

Materiał opracowano w ramach projektu: „Pomoc dla Polski we wdrażaniu Dyrektywy UE w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń (IPPC)”, finansowanego ze środków DANCEE – Duński Program Współpracy na rzecz Ochrony Środowiska w Europie Wschodniej

J.No. M 124/031-0186

**WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA WNIOSKU
O WYDANIE POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO –
Wersja 1.0**

Ministerstwo Środowiska
styczeń 2003

A. Wprowadzenie

Pozwolenia zintegrowane są nowoczesnym instrumentem formalno-prawnym, ustanowionym do stosowania w krajach Unii Europejskiej przez Dyrektywę Rady 96/61/WE¹ w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania (kontroli) zanieczyszczeń – zwaną potocznie Dyrektywą IPPC². Koncepcja zintegrowanych pozwoleń, określających warunki prowadzenia pewnych rodzajów działalności (a *de facto* instalacji, zwanych dalej instalacjami typu IPPC)³, przetransponowana została do polskiej praktyki prawnej przez ustawę z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2001.62.627 z późn. zmianami), zwaną dalej ustawą POŚ. Podstawowe przepisy w tym zakresie zawiera Tytuł III, Dział IV, Rozdział 4 ustawy POŚ, ale sporządzenie wniosku o wydanie zintegrowanego pozwolenia wymaga uwzględnienia szeregu innych przepisów i wymagań szczegółowych, określonych również w innych ustawach oraz w stosownych rozporządzeniach wykonawczych o czym będzie mowa w dalszej części opracowania.

Ustawa POŚ stanowi, że pozwolenia zintegrowane wymaga eksploatacja tych instalacji⁴, których prowadzenie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych, albo środowiska jako całości⁵. Pozwolenie zintegrowane określa ograniczenia dla każdego rodzaju typowych oddziaływań, jakie mogą występować w związku z eksploatacją danej instalacji⁶, a do których zalicza się⁷:

- wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi;
- wytwarzanie odpadów;
- emitowanie hałasu;
- emitowanie pól elektromagnetycznych;

Ponadto pozwolenie zintegrowane określa warunki:

- jakim powinny odpowiadać ścieki odprowadzane do kanalizacji⁸;
- warunki poboru wód⁹;

jeżeli działania takie są prowadzone w związku z eksploatacją instalacji typu IPPC, niezależnie od ilości wytwarzanych ścieków lub ujmowanej wody.

¹ Council Directive 96/61/EC of 24 September 1996 concerning integrated pollution prevention and control (OJ No. L 257, 10/10/1996)

² Akronim IPPC jest zestawieniem pierwszych liter angielskiego tytułu dyrektywy (patrz przypis 1)

³ Zgodnie z zapisami Dyrektywy IPPC:

- "instalacja" oznacza stacjonarną jednostkę techniczną, gdzie prowadzi się jeden lub więcej rodzajów działalności wymienionych w Aneksie I do Dyrektywy oraz wszystkie inne bezpośrednio związane działania, mające techniczny związek z działaniami prowadzonymi w tym miejscu, i które mogłyby mieć wpływ na emisje i zanieczyszczenie,
- "pozwolenie" oznacza część lub całość pisemnej decyzji (lub kilku takich decyzji) przyznających prawo eksploatacji całości lub części instalacji, stanowiącej przedmiot pewnych uwarunkowań gwarantujących, że instalacja jest dostosowana do wymogów Dyrektywy. Pozwolenie może obejmować jedną lub więcej instalacji lub części instalacji znajdujące się w tym samym miejscu, obsługiwane przez tego samego prowadzącego

⁴ POŚ – art. 3 ust. 1 pkt. 6 Ilekroć w ustawie jest mowa o [...] instalacji - rozumie się przez to: a. stacjonarne urządzenie techniczne; b. zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu; c. obiekty budowlane nie będące urządzeniami technicznymi [...], których eksploatacja może spowodować emisję

⁵ POŚ – art. 201 ust. 1

⁶ POŚ – art. 202 ust. 1

⁷ POŚ – art. 180

⁸ POŚ – art. 202 ust. 5

⁹ POŚ – art. 202 ust. 6, na zasadach ustalonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 Prawo Wodne, określanej dalej skrótem PW

Istotnym *novum* - w porównaniu z wcześniejszymi wymogami formalno-prawnymi - jest m.in. obowiązek określania w *pozwoleniu zintegrowanym*¹⁰:

- rodzaju prowadzonej działalności (w tym rodzaju i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw)¹¹,
- sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości,
- sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko,
- obowiązków w zakresie informowania o wystąpieniu awarii przemysłowej, jeżeli nie wynika on z art. 264 POŚ,
- sposobów postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, w tym sposoby usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji, gdy są one przewidywane.

Należy dodać, że zagadnienia gospodarki wodno-ściekowej reguluje się w takim zakresie, w jakim prowadzący instalację rzeczywiście korzysta z wód, a regulacja emisji pól elektromagnetycznych wymagana jest tylko w stosunku do instalacji spełniających kryteria określone w ustawie POŚ¹².

Regulacja pozostałych oddziaływań – emisje do powietrza, emisje hałasu i wytwarzanie odpadów – jest obligatoryjna¹³, niezależnie od tego, czy ze względu na ich skalę wymagane byłoby odnośne pozwolenie „sektorowe”¹⁴ na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii. W przypadkach kiedy oddziaływania takie w rzeczywistości nie występują (np. emisje do powietrza czy wytwarzanie odpadów) należałoby określić w *pozwoleniu zintegrowanym*, np. sposoby zapobiegania ich powstawaniu, w szczególności w odniesieniu do charakterystycznych wymogów Najlepszej Dostępnej Techniki.

Zagadnienia odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi reguluje się w *pozwoleniu zintegrowanym* na zasadach określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne w odniesieniu do szczególnego korzystania z wód oraz wyjątków ustanowionych w zakresie zwykłego korzystania z wód¹⁵, a kwestie wytwarzania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia o odpadach, określanej dalej także skrótem UO.

Rodzaje instalacji, mogących powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska (zwanych w dalszej części wytycznych *instalacjami typu IPPC*), zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U.2002.122.1055) wydanego na podstawie odpowiedniej delegacji ustawowej¹⁶. Rozporządzenie to transponuje do polskiego prawa klasyfikację rodzajów działalności zawartą w Aneksie I do Dyrektywy IPPC.

Pozwolenie zintegrowane wydaje się dla jednej lub kilku instalacji odpowiadających kryteriom określonym w w/w rozporządzeniu Ministra Środowiska, które położone są na terenie jednego

¹⁰ POŚ – art. 211 ust. 2

¹¹ POŚ – art. 188 ust. 2 pkt.4

¹² POŚ – art. 234

¹³ POŚ – art. 202 ust. 2-4

¹⁴ przez pozwolenie „sektorowe” rozumie się w niniejszych Wytycznych pozwolenie na emisję substancji lub energii do komponentu środowiska (powietrze, woda, ziemia) lub określające warunki prowadzenia pewnych działań (np. wytwarzanie, unieszkodliwianie, gromadzenie i transport odpadów, wprowadzanie ścieków do kanalizacji, pobór wody itp.) w szczególności pozwolenia wymienione w ustawie POŚ w art. 181 ust.1 pkt. 2-6

¹⁵ PW – art. 36 ust. 3 pkt 1 i 3

¹⁶ POŚ – art. 201 ust. 2

zakładu¹⁷. Pozwolenie wydaje się na wniosek prowadzącego te instalacje lub zainteresowanego ich nabyciem¹⁸. Prowadzenie instalacji bez wymaganego *pozwolenia zintegrowanego* jest zabronione¹⁹.

Posiadanie *pozwolenia zintegrowanego* zwalnia prowadzącego daną instalację z obowiązku uzyskania²⁰ następujących rodzajów pozwoleń „sektorowych”:

- pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza,
- pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi,
- pozwolenia na wytwarzanie odpadów,
- pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska,
- pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych,
- zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania i odzysku odpadów²¹.

Jednocześnie, biorąc pod uwagę, że art. 202 ust.6 ustawy POŚ nakazuje określać w *pozwoleniu zintegrowanym* warunki poboru wód na zasadach określonych w ustawie *Prawo wodne*, która z kolei stanowi, że warunki odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi i warunki poboru wód określa się w jednym *pozwoleniu wodnoprawnym*²², należy przyjąć, że *pozwolenie wodno-prawne* na pobór wód, w przypadku konieczności uzyskania *pozwolenia zintegrowanego* również nie jest wymagane.

Podobny wniosek można wyprowadzić w odniesieniu do wymaganych przez ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie gromadzenia lub transportu odpadów²³, o ile wiąże się to z eksploatacją instalacji wymagającej *pozwolenia zintegrowanego*²⁴.

Jednak w przypadku, gdy działanie takie związane jest z prowadzeniem innych instalacji, których eksploatacja nie wymaga posiadania *pozwolenia zintegrowanego*, zasada ta nie może mieć zastosowania. Na terenie zakładu²⁵, do którego prowadzący instalacje wymagające *pozwolenia zintegrowanego* posiada tytuł prawny²⁶, mogą bowiem funkcjonować także inne instalacje (nie wymagające *pozwolenia zintegrowanego* jeśli nie są powiązane technologicznie z instalacją typu IPPC). W takim przypadku dla ich eksploatacji konieczne jest²⁷ uzyskanie pozwoleń „sektorowych”, jeżeli tylko wymóg uzyskania takich pozwoleń wynika z przepisów szczegółowych²⁸. Pociąga to za sobą daleko idące implikacje praktyczne dla przygotowywania wniosków, jak i formułowania treści pozwoleń.

Dobrym tego przykładem mogą być konsekwencje wymagań prawnych w zakresie emisji hałasu. Regulacja emisji hałasu jest wymagana dla wszystkich instalacji typu IPPC, niezależnie od tego, czy wymagane byłoby, zgodnie z ustawą, uzyskanie *pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska*²⁹. Jednocześnie ustawa POŚ wyraźnie wymaga, aby „sektorowe” *pozwolenie na emitowanie hałasu* odnosiło się do zakładu, na którym zlokalizowane są źródła hałasu³⁰.

¹⁷ POŚ – art. 203

¹⁸ POŚ – art. 184 ust.1 z zastrzeżeniem art. 189

¹⁹ POŚ – art. 365 ust. 1 pkt. 1

²⁰ POŚ – art. 182

²¹ UO – art. 26 ust. 8 (o ile odzysk lub unieszkodliwianie są prowadzone w instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego)

²² PW – art. 129:

²³ UO – art. 27 ust.

²⁴ zdefiniowanych zgodnie z art. 201 POŚ

²⁵ POŚ – art. 3 ust.1 pkt. 48 Ilekroć w ustawie jest mowa o [...]: zakładzie - rozumie się przez to jedną lub kilka instalacji wraz z terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami,

²⁶ POŚ – art. 3 ust.1 pkt. 41 Ilekroć w ustawie jest mowa o [...]: tytuł prawnym - rozumie się przez to prawo własności, użytkowanie wieczyste, trwałe zarząd, ograniczone prawo rzeczowe albo stosunek zobowiązaniowy,

²⁷ POŚ – art. 180

²⁸ przepisy rozdziałów 5-7 w tytule III, dziale IV ustawy Prawo ochrony środowiska, rozdziału 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach²⁸ oraz rozdziału 4 w dziale VI ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne

²⁹ POŚ – art. 202 ust. 3

³⁰ POŚ – art. art. 231, 232 i 233 ust.2

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu poza zakładem, na którego terenie funkcjonują różne instalacje, w tym również instalacje nie wymagające *pozwolenia zintegrowanego*, zachodzi konieczność uzyskania *pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska*³¹ ze wszystkich źródeł położonych w granicach zakładu³², a jednocześnie uregulowania tych kwestii w *pozwoleniu zintegrowanym* w stosunku do instalacji typu IPPC, nawet jeżeli instalacja taka nie powoduje uciążliwości hałasowej. Jednak w sytuacji, gdy dopuszczalne poziomy hałasu nie są przekroczone poza granicami zakładu, właściwy organ nie ma podstaw do wezwania prowadzącego zakład do wystąpienia z odpowiednim wnioskiem o wydanie *pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska*. Możliwe są zatem następujące hipotetyczne sytuacje:

Instalacje i urządzenia na terenie jednego zakładu	Wymagane pozwolenie
Tylko instalacje typu IPPC (jedna lub więcej), bez względu na stan środowiska akustycznego poza terenem zakładu, na którym położona jest taka instalacja	Tylko <i>pozwolenie zintegrowane</i> regulujące zagadnienia emisji hałasu z instalacji typu IPPC zgodnie z wymogami art. 204, 230 i 233
Instalacje typu IPPC oraz inne niezwiązane z nimi instalacje i urządzenia, nie będące źródłami hałasu położone na terenie zakładu, poza granicami którego nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	
Instalacje typu IPPC oraz inne niezwiązane z nimi instalacje i urządzenia, stanowiące źródła hałasu położone na terenie zakładu, poza granicami którego nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	
Instalacje typu IPPC oraz inne niezwiązane z nimi instalacje i urządzenia, nie będące źródłami hałasu położone na terenie zakładu, poza granicami którego występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	
Instalacje typu IPPC oraz inne niezwiązane z nimi instalacje i urządzenia, stanowiące źródła hałasu, położone na terenie zakładu, poza granicami którego występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	<i>Pozwolenie na emitowanie hałasu z terenu danego zakładu</i> , obejmujące wszystkie źródła hałasu, w tym instalacje typu IPPC oraz pozostałe instalacje i urządzenia, a także <i>pozwolenie zintegrowane</i> regulujące to zagadnienie dla instalacji typu IPPC

Należy pamiętać, że *pozwolenie zintegrowane* eliminuje obowiązek uzyskania pozwoleń „sektorowych” dla instalacji typu IPPC³³, ale nie znosi tego obowiązku w odniesieniu do pozostałych instalacji (źródeł emisji) nie powiązanych z nimi technologicznie.

Dlatego w przypadkach, gdy *pozwolenie na emitowanie hałasu do środowiska* może być wymagane (ze względu na przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu poza terenem zakładu, który eksploatuje wiele urządzeń i instalacji, nie tylko typu IPPC), zaleca się opracowywanie jednego studium rozprzestrzeniania się hałasu ze wszystkich jego źródeł i ustalanie warunków emisji hałasu dla całego zakładu, zgodnie z wymogami ustawy³⁴. Aby jednak uniknąć sytuacji, w której te same kwestie regulują dwie decyzje (*pozwolenie zintegrowane* oraz *pozwolenie na emitowanie hałasu*) zaleca się, aby *pozwolenie zintegrowane* odwoływało się do tych postanowień decyzji „sektorowej”, które odnoszą się do źródeł związanych z eksploatacją instalacji typu IPPC. *Pozwolenie zintegrowane* może natomiast określać specyficzne uwarunkowania eksploatacyjne wynikające z wymogów

³¹ POŚ – art. 181 ust.1 pkt.5 w powiązaniu z art. 230 i art. 231

³² POŚ – art. 231 ust.1: w przypadku stwierdzenia przez organ właściwy do wydania pozwolenia na emitowanie hałasu [...], iż poza *zakładem* przekroczone są dopuszczalne poziomy hałasu, organ [...] wzywa *prowadzącego zakład* do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia, zawierającego m.in. listę wszystkich źródeł hałasu oraz ich mocy akustycznej (art. 232 w powiązaniu z art. 184 ust. 2);

³³ POŚ – art. 182

³⁴ POŚ – art. 233

Najlepszej Dostępnej Techniki, umożliwiające zapobieganie, względnie minimalizowanie emisji hałasu ze źródeł związanych z instalacją typu IPPC.

Należy podkreślić, że w sytuacji, gdy instalacja typu IPPC funkcjonuje samodzielnie, względnie, gdy na terenie zakładu nie występują inne źródła hałasu, *pozwolenie zintegrowane* zastępuje *pozwolenie na emitowanie hałasu do środowiska*³⁵.

Innego rodzaju wymagania dotyczą regulacji w zakresie wytwarzania odpadów. Regulacja taka wymagana jest dla instalacji typu IPPC niezależnie od ilości odpadów powstających w wyniku jej eksploatacji. Należy jednak pamiętać, że *pozwolenie zintegrowane* reguluje tylko funkcjonowanie konkretnej instalacji, lub zespołu instalacji typu IPPC. Jego postanowienia nie mogą zatem obejmować innych instalacji i urządzeń, nie związanych technologicznie z instalacją IPPC³⁶. Możliwe warianty sytuacyjne zestawiono w poniższej tabeli:

Konfiguracja instalacji i urządzeń - źródeł odpadów na terenie jednego zakładu	Wymagane decyzje lub inne rodzaje działań formalnych
Tylko instalacja(e) typu IPPC	Pozwolenie zintegrowane regulujące kwestie wytwarzania odpadów w instalacji typu IPPC
Instalacja(e) typu IPPC oraz inne instalacje/urządzenia nie wytwarzające odpadów	
Instalacja(e) typu IPPC oraz inne samodzielne instalacje/urządzenia wytwarzające odpady inne niż niebezpieczne, w ilości mniejszej niż 5 ton/rok	
Instalacja(e) typu IPPC oraz inne instalacje/urządzenia wytwarzające samodzielnie odpady inne niż niebezpieczne w ilościach przekraczających progi ustawowe ³⁷	Pozwolenie zintegrowane m.in. zezwalające na wytwarzanie odpadów w instalacji typu IPPC
	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów przez instalacje/urządzenia nie związane z instalacjami typu IPPC, jeżeli rocznie wytwarzane jest w nich powyżej 5.000 t odpadów innych niż niebezpieczne, lub
	Przedkładanie informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania odpadami wytworzonymi przez instalacje/urządzenia nie związane z instalacjami typu IPPC, jeżeli rocznie wytwarzane jest w nich od 5 do 5.000 t odpadów innych niż niebezpieczne.
Instalacja(e) typu IPPC oraz inne samodzielne instalacje/urządzenia wytwarzające odpady niebezpieczne	Pozwolenie zintegrowane m.in. zezwalające na wytwarzanie odpadów w instalacji typu IPPC
	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów, jeżeli rocznie wytwarzane jest powyżej 1 tony odpadów niebezpiecznych, lub
	Decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli rocznie wytwarzane jest do 1 tony odpadów niebezpiecznych,

³⁵ POŚ – art. 202

³⁶ Ustawa o odpadach – art. 17 ust.1 Wytwórca odpadów prowadzący instalację jest obowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, jeżeli wytwarza powyżej 1 tony odpadów niebezpiecznych rocznie lub powyżej 5 tysięcy ton rocznie odpadów innych niż niebezpieczne,
- 2) uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, jeżeli wytwarza do 1 tony odpadów niebezpiecznych rocznie,
- 3) przedłożenia informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, jeżeli wytwarza od 5 do 5 tysięcy ton rocznie odpadów innych niż niebezpieczne.

³⁷ UO – art. 17 ust.1

Nie można bowiem wykluczyć sytuacji, w której strumienie odpadów z instalacji, dla których nie występuje obowiązek uzyskania *pozwolenia zintegrowanego*, mogą być wytwarzane w takich ilościach, że konieczne będzie wydanie decyzji lub podejmowanie innych działań określonych przez ustawę o odpadach.

Powyższe zestawienie skonstruowano, biorąc pod uwagę przepis ustawy o odpadach, który wyraźnie stanowi³⁸, że wymóg uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi, względnie przedkładania informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami nie dotyczy wytwórcy odpadów prowadzącego instalację, na której prowadzenie wymagane jest *pozwolenie zintegrowane*. Oczywiście intencją ustawodawcy było tu unikanie podwójnej regulacji zagadnień gospodarki odpadami z instalacji typu IPPC w odrębnych decyzjach (*pozwolenie zintegrowane* i *pozwolenie na wytwarzanie odpadów*, względnie decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami), a nie zwalnianie prowadzących instalacje typu IPPC z obowiązku uregulowania tych kwestii dla pozostałych instalacji.

Większość zakładów przemysłowych posiada zintegrowane systemy gospodarki odpadami, obejmujące wszystkie strumienie i źródła ich powstawania. W takich sytuacjach oczywiście nie byłoby logiczne tworzenie dwóch rozdzielnych systemów gospodarki odpadami (dla instalacji typu IPPC i dla pozostałych instalacji). Jednak zasady funkcjonowania takiego systemu powinny umożliwiać ewidencjonowanie strumieni odpadów pochodzących z instalacji typu IPPC, a także jednoznaczne określanie w jaki sposób odpady te są zagospodarowywane, wtórnie wykorzystywane, czy unieszkodliwiane.

Prowadzący instalacje powinien opracować opis systemu gospodarki odpadami na terenie zakładu, gdzie funkcjonuje dana instalacja (instalacje) typu IPPC, obejmujący wszystkie jego elementy. Opis powinien wyraźnie wskazywać na charakter, ilości i źródła poszczególnych strumieni odpadów, a w szczególności odpadów z instalacji typu IPPC, i powinien być tak skonstruowany, aby mógł stanowić integralną część, lub załącznik do wniosku o wydanie *pozwolenia zintegrowanego*. Wniosek ten może być jednocześnie wnioskiem o wydanie wymaganych prawem pozwoleń na wytwarzanie odpadów lub decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi³⁹.

Podobnej natury uwagi mogą odnosić się również do regulacji w zakresie wprowadzania ścieków do wód i do ziemi. Prawo Wodne wymaga⁴⁰, aby przy wydawaniu pozwoleń wodno-prawnych na odprowadzanie ścieków do wód uwzględniać postanowienia rozdziałów 1-4 w dziale IV tytułu III ustawy POŚ⁴¹. Z kolei ustawa POŚ stanowi⁴², że pozwolenie wodno-prawne *na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi* (należącego do kategorii pozwoleń wodno-prawnych *na szczególne korzystanie z wód*⁴³) nie jest wymagane w przypadku obowiązku posiadania *pozwolenia zintegrowanego*.

³⁸ UO – art. 17 ust. 4

³⁹ Polskie prawo nie formułuje żadnych przeszkód formalnych, które uniemożliwiłyby składanie jednego wniosku dotyczącego uzyskania kilku decyzji administracyjnych (o ile spełnia on wszystkie wymagania formalne), jakkolwiek dotychczas nie była to rozpowszechniona praktyka

⁴⁰ PW – art. 122 ust. 4,

⁴¹ Rozdziały określające ogólne warunki opracowywania wniosków i wydawania pozwoleń na emisje do środowiska substancji i energii, w tym pozwoleń zintegrowanych

⁴² POŚ – art. 182

⁴³ PW – art. 37 definiuje szczególne korzystanie z wód, jako wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe, do którego zalicza się w szczególności pobór oraz odprowadzanie wód powierzchniowych lub podziemnych, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, przerzuty wody, sztuczne zasilanie wód podziemnych, piętrzenie oraz retencjonowanie wód śródlądowych, korzystanie z wód do celów energetycznych, [...], wydobywanie z wód kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, wycinanie roślin z wód lub brzegu [...]. Działania takie, zgodnie z art. 122 wymagają uzyskania pozwolenia wodnoprawnego

Pociąga to za sobą konkluzję, że *pozwolenie zintegrowane* zastępuje również pozwolenie wodnoprawne na pobór wód oraz odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych, lub do ziemi⁴⁴ oraz na wykonanie niezbędnych do tego celu urządzeń wodnych⁴⁵. Jednak przepisy ustawy Prawo Wodne w odmienny niż ustawa POŚ sposób definiują zagadnienie wnioskującego o wydanie pozwolenia. W przypadku *pozwolenia zintegrowanego* wnioskującym jest *prowadzący instalację*, natomiast w przypadku pozwoleń wodnoprawnych wniosek składa *zakład*⁴⁶.

Z analizy przepisów ustawy POŚ wynika, że w przypadku pozwolenia zintegrowanego wnioskujący powinien wyodrębnić instalacje typu IPPC⁴⁷ i określić dla nich warunki szczególnego korzystania z wód, skorelowane z warunkami dla innych emisji z tejże instalacji, uwzględniając interakcje ze ściekami z innych instalacji oraz zakładany sposób i skuteczność ich oczyszczania. Równolegle należy opracować operat wodnoprawny dla pozostałych źródeł ścieków (o ile byłoby to wymagane przez prawo). Jednak ustawa Prawo Wodne nie przewiduje wyodrębniania instalacji w zakładach prowadzących zintegrowaną gospodarkę ściekową (wspólny system kanalizacyjny dla wszystkich instalacji) i nakazuje opracować operat wodnoprawny dla ścieków z całego zakładu⁴⁸. Podejście takie jest logiczne, gdyż w zdecydowanej większości przypadków przedsiębiorstwa nie rozdzielają strumieni ścieków, o ile nie wymagają tego względy technologiczne.

Wymóg ustawy Prawo Wodne, nakazujący uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego *na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego*⁴⁹, powoduje jednak problem interpretacyjny. Decyzja ta nie została bowiem wymieniona wśród pozwoleń, które nie są wymagane w przypadku uzyskania *pozwolenia zintegrowanego*⁵⁰. Oznacza to, że pozwolenie takie należy uzyskać w każdym przypadku, gdy do kanalizacji wprowadzane są ścieki zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego. Z drugiej strony ustawa POŚ nakazuje określać w *pozwoleniach zintegrowanych* warunki odprowadzania ścieków do *kanalizacji*, niezależnie od ich składu i ilości, jeżeli ich źródłem jest instalacja IPPC.

W sytuacjach, gdy ścieki wytwarzane są również przez instalacje nie będące instalacjami typu IPPC (ewentualnie wyłącznie przez te instalacje) należy przyjąć, że wnioskujący⁵¹ obowiązany jest sporządzić wymagane przez ustawę Prawo Wodne tzw. *operaty wodno-prawne*⁵² opisujące zagadnienia gospodarki wodno-ściekowej na terenie całego zakładu, łącznie z instalacjami typu IPPC.

Podobnie, jak w przypadku emisji hałasu oraz wytwarzania odpadów możliwe jest występowanie szeregu hipotetycznych konfiguracji, których przykłady zestawiono w tabeli poniżej.

⁴⁴ PW – art. 129: dla zakładu pobierającego wodę, a następnie wprowadzającego ścieki do wód lub do ziemi wydaje się jedno pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód, oraz POŚ – art. 182

⁴⁵ PW – art. 122 ust. 3: pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód jest jednocześnie pozwoleniem na wykonanie służących temu urządzeń wodnych

⁴⁶ PW – art. 9 ust.1 pkt. 25 definiuje zakład, jako podmiot korzystający z wód, w ramach korzystania szczególnego⁴⁶ albo wykonujący urządzenia wodne,

⁴⁷ spełniające kryterium art. 201 ust.1 ustawy POŚ,

⁴⁸ PW – art. 132, w powiązaniu z definicją zakładu w art. 9 ust.1 pkt. 25 ustawy Prawo Wodne

⁴⁹ PW – art. 122 ust. 1 pkt. 10 w powiązaniu z art. 45

⁵⁰ POŚ – art. 182

⁵¹ Zgodnie z zacytowanymi wcześniej przepisami ustawy *Prawo wodne* wnioskującym w tym zakresie jest *zakład*, czyli podmiot korzystający z wody, w ramach korzystania szczególnego, albo wykonujący urządzenia wodne. *Prowadzący instalację* korzystający z urządzeń kanalizacyjnych nie musi być wprawdzie *zakładem* w rozumieniu Prawa wodnego, gdyż wprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych nie mieści się w ustawowej definicji *szczególnego korzystania z wód*. Użycie w art. 37 PW terminu „w szczególności” oznacza, że katalog sposobów korzystania z wód i czynności związanych z korzystaniem z wód zakwalifikowanych do *szczególnego korzystania z wód* nie jest zamknięty i wymaga weryfikacji w indywidualnych przypadkach. Kiedy określony sposób korzystania z wód lub wykonywania czynności związanych z korzystaniem z wód nie jest wymieniony na liście, jego kwalifikacji do szczególnego korzystania z wód należy dokonywać drogą porównywania planowanego korzystania z wód z zakresem powszechnego i zwykłego korzystania uwzględniając całokształt przepisów w tym zakresie. W tym wypadku ustawa POŚ i ustawa Prawo Wodne jednoznacznie wskazują na konieczność uregulowania tych zagadnień dla instalacji typu IPPC oraz w przypadku odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje niebezpieczne, o czym mowa w art. 122 ust. 1 pot. 10 PW.

⁵² PW – art. 131 ust.2 pkt 1 w powiązaniu z art. 132

Konfiguracja instalacji/obiektów/budynków - źródeł ścieków	Wymagane pozwolenie
Tylko instalacja(e) IPPC nie wytwarzająca ścieków	PoZi dla instalacji IPPC nie odnoszące się do zagadnień gospodarki ściekowej
Tylko instalacja(e) IPPC wprowadzająca ścieki bezpośrednio do odbiornika	PoZi dla instalacji IPPC regulujące warunki wytwarzania i odprowadzania ścieków do odbiornika ⁵³
Tylko instalacja(e) typu IPPC wprowadzające ścieki do urządzeń kanalizacyjnych	PoZi dla instalacji IPPC regulujące warunki odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych
Tylko instalacja(e) typu IPPC wprowadzające do urządzeń kanalizacyjnych ścieki zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego ⁵⁴ (zwane dalej substancjami szkodliwymi)	PoZi dla instalacji IPPC regulujące warunki odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych
	PoWP dla całego zakładu na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe
Instalacja(e) typu IPPC nie będące źródłem ścieków oraz inne instalacje/budowle wytwarzające ścieki odprowadzane bezpośrednio do odbiornika	PoZi dla instalacji IPPC nie odnoszące się do zagadnień gospodarki wodno-ściekowej
	PoWP dla całego zakładu na szczególne korzystanie z wód (odprowadzanie ścieków do odbiornika)
Instalacja(e) typu IPPC oraz inne instalacje/budowle wytwarzające ścieki odprowadzane bezpośrednio do odbiornika poprzez wspólne urządzenia	PoZi dla instalacji IPPC regulujące warunki wytwarzania ścieków i odprowadzania ścieków do odbiornika
	PoWP dla całego zakładu na szczególne korzystanie z wód (odprowadzanie ścieków do odbiornika)
Instalacja(e) typu IPPC wprowadzające do urządzeń kanalizacyjnych ścieki zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz inne instalacje nie wymagające pozwolenia zintegrowanego, odprowadzające ścieki nie zawierające takich substancji wspólnie ze ściekami z instalacji IPPC	PoZi dla instalacji IPPC regulujące warunki wytwarzania i odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych
	PoWP dla całego zakładu na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe
Instalacja(e) typu IPPC wprowadzające do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych ścieki nie zawierające substancji szczególnie szkodliwych oraz inne niezwiązane instalacje odprowadzające ścieki zawierające takie substancje wspólnie ze ściekami z instalacji IPPC	PoZi dla instalacji IPPC regulujące warunki wytwarzania i odprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych
	PoWP dla całego zakładu na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe
PoZi – pozwolenie zintegrowane; PoWP – pozwolenie wodnoprawne	

Dokumentacja wnioskowa powinna wyodrębniać strumienie ścieków i inne zagadnienia gospodarki wodą, dla instalacji typu IPPC. Umożliwi to występowanie we wniosku o wydanie *pozwolenia*

⁵³ na zasadach określonych w art. 128 ustawy Prawo Wodne

⁵⁴ zdefiniowane zgodnie z art. 45 ustawy Prawo Wodne

zintegrowanego o uregulowanie zagadnień wodno-ściekowych związanych z funkcjonowaniem instalacji typu IPPC, a jednocześnie z wnioskiem o wydanie stosownych *pozwoleń wodno-prawnych* dla całego zakładu, na którym znajdują się instalacje typu IPPC.

Dlatego też zaleca się, aby *pozwolenie zintegrowane* regulowało tylko zagadnienia operacyjne (parametry zużycia wody oraz parametry ścieków na „wyjściu” z instalacji typu IPPC), pozostawiając kwestie parametrów ostatecznego oczyszczania ścieków do regulacji w pozwoleniu wodno-prawnym na szczególne korzystanie z wód, względnie w pozwoleniu na odprowadzanie do kanalizacji ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Warto również zauważyć, że ustawa POŚ w Dziale „Pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii” nie przywołuje, ani też nie odnosi się do szeregu innych typów *pozwoleń wodnoprawnych* ustanowionych przez ustawę Prawo wodne⁵⁵. Oznacza to, że w związku z funkcjonowaniem niektórych instalacji typu IPPC, a szerzej zakładów, na których terenie znajdują się takie instalacje, ze względu na charakter prowadzonych tam rodzajów działalności, względnie warunki lokalizacyjne, niezbędne może być również uzyskanie *pozwoleń wodnoprawnych* na:

- szczególne korzystanie z wód, takie jak:
 - przerzuty wody oraz sztuczne zasilanie wód podziemnych,
 - piętrzenie oraz retencjonowanie śródlądowych wód powierzchniowych,
 - korzystanie z wód do celów energetycznych,
- regulację wód oraz zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wody,
- wykonanie urządzeń wodnych⁵⁶,
- rolnicze wykorzystanie ścieków, w zakresie nieobjętym zwykłym korzystaniem z wód,
- długotrwałe obniżenie poziomu zwierciadła wody podziemnej,
- piętrzenie wody podziemnej,
- gromadzenie ścieków oraz odpadów w obrębie obszarów górniczych utworzonych dla wód leczniczych,
- odwodnienie obiektów lub wykopów budowlanych oraz zakładów górniczych,
- wprowadzanie do wód powierzchniowych substancji hamujących rozwój glonów,
- wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust.1 pkt 1,
- gromadzenie ścieków, a także innych materiałów, prowadzenie odzysku lub unieszkodliwianie odpadów, a także wznoszenie obiektów budowlanych oraz wykonywanie innych robót, wydobywanie kamienia, żwiru, piasku, innych materiałów oraz ich składowanie na obszarach bezpośredniego zagrożenia powodzią, jeżeli wydano decyzje, o których mowa w art. 40 ust. 3 i art. 83 ust. 2 pkt. 1,

Podkreślone fragmenty wskazują, jakie dodatkowe pozwolenia wodnoprawne mogą być, z dużym prawdopodobieństwem, wymagane dla instalacji, których warunki prowadzenia określać będzie *pozwolenie zintegrowane*. Do wniosku o wydanie takiego pozwolenia należy dołączyć stosowny operat wodnoprawny.

* * *

⁵⁵ PW – art. 122 ust. 1

⁵⁶ innych niż urządzenie niezbędne dla szczególnego korzystania z wód

Jak już wspomniano, w *pozwoleniu zintegrowanym* określone zostaną warunki⁵⁷:

- emisji pyłów i gazów do powietrza (obligatoryjnie),
- emisji hałasu (obligatoryjnie),
- wytwarzania odpadów (obligatoryjnie), w tym odzysku i unieszkodliwiania odpadów i gospodarowania odpadami niebezpiecznymi (opcjonalnie, jeżeli ma to miejsce),
- odprowadzania ścieków do wód lub do ziemi (opcjonalnie, jeżeli ma to miejsce),
- wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (np. sieci komunalnej lub innego zakładu, o ile ma to miejsce)^{58, 59},
- emitowania pól elektromagnetycznych (opcjonalnie, jeżeli spełnione są kryteria emisji).

Pozwolenie obejmie również warunki ujmowania (poboru) wody na potrzeby instalacji typu IPPC⁶⁰.

POŚ nie nakazuje uzyskania pozwolenia na emisję energii w formie wibracji i ciepła, choć w samej definicji „emisji”⁶¹ oraz w Dyrektywie IPPC te rodzaje energii są ujęte. Ani polskie, ani unijne prawo nie normalizuje natężenia wibracji⁶²; emisja ciepła jest normalizowana przepisami wykonawczymi do Prawa Wodnego (odprowadzanie ciepła w ściekach).

Jednocześnie, analiza sytuacji prawnej prowadzi do wniosku, że prowadzący zróżnicowane rodzaje działalności, mogą stanąć przed teoretyczną koniecznością uzyskiwania - oprócz *pozwoleń zintegrowanych* – innych rodzajów *pozwoleń „sektorowych”*⁶³ regulujących wprowadzanie do środowiska substancji lub energii z innych instalacji lub budowli, które nie podlegają wymogowi uzyskania *pozwolenia zintegrowanego*, ale położone są w sąsiedztwie instalacji typu IPPC⁶⁴ na terenie tego samego zakładu. W szczególności dotyczyć to może takich obiektów jak np. kotłownie zakładowe, pralnie, łaźnie, instalacje unieszkodliwiania i gromadzenia odpadów, magazyny itp.

Dyrektywa IPPC definiując „instalacje” podlegające obowiązkowi uzyskania *pozwolenia zintegrowanego* stanowi, że są to *stacjonarne urządzenia techniczne, w których prowadzona jest którykolwiek (lub kilka) rodzajów z listy działalności wymienionych w Aneksie I, wraz ze wszystkimi innymi bezpośrednio związanymi działaniami, które mają powiązanie techniczne z działalnością prowadzoną w instalacji, a które mogłyby mieć wpływ na emisję i zanieczyszczenie środowiska*. Oznacza to, że intencją Dyrektywy było kompleksowe obejmowanie wszystkich istotnych dla środowiska rodzajów działalności, jeśli tylko są one ze sobą powiązane technicznie.

Dlatego też, aby uniknąć problemów interpretacyjnych i konieczności przygotowywania odrębnych dokumentacji wnioskowych dla innych instalacji lub obiektów budowlanych pełniących zwłaszcza funkcje pomocnicze (np. kotłownie c.o, magazyny, pralnie, łaźnie pracownicze i inne obiekty socjalne), które są technicznie powiązane z instalacją typu IPPC, a w szczególności mogą wpływać na poziom oddziaływania na środowisko całego zakładu w tych aspektach, które są charakterystyczne dla instalacji IPPC, zaleca się, aby wniosek o wydanie *pozwolenia zintegrowanego* definiował instalacje typu IPPC w taki sposób, aby objąć maksymalnie wszystkie instalacje/urządzenia powiązane z nimi

⁵⁷ POŚ – art. 211 ust. 1

⁵⁸ PW – art. 122 ust. 1 pkt 10

⁵⁹ art. 9 i 10 /ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz. 747 ze zm.)/

⁶⁰ POŚ – art. 202 ust. 6

⁶¹ POŚ – art. 3 pkt. 4b

⁶² ani polskie ani unijne prawo nie reguluje w sposób szczegółowy wymagań w zakresie ochrony środowiska przed emisją wibracji, stąd nie wprowadzono ani do niniejszych Wytycznych ani do treści wniosku wymogu uwzględnienia tej emisji; można się jednak spodziewać, że w perspektywie takie uregulowania będą miały miejsce

⁶³ wskazanych w art. 181 ust.1 ustawy POŚ

⁶⁴ o których mowa w art. 201 ustawy POŚ

technologicznie bezpośrednio i pośrednio, uwzględniając ich proporcjonalny wpływ na środowisko. Dotyczyć to może obiektów i instalacji nie będących instalacjami typu IPPC, ale korzystających z tych samych elementów infrastruktury technicznej zakładu (np. system odprowadzania ścieków i zaopatrzenia w wodę, zintegrowany system gospodarki odpadami), względnie powodujących te same rodzaje oddziaływań (np. emisje hałasu), pod warunkiem, że pochodzące z nich emisje nie wpływają znacząco na wzrost oddziaływania całego zakładu, a pozwolenie zintegrowane i tak regulowałoby zagadnienia ich ograniczania i monitorowania.

Wniosek o wydanie *pozwolenia zintegrowanego* może być (ale nie musi) w takich przypadkach jednocześnie wnioskiem o wydanie stosownych pozwoleń „sektorowych” w odniesieniu do pozostałych obiektów i instalacji nie będących instalacjami typu IPPC, przy czym jest oczywiste, że w stosunku do tych obiektów i instalacji, tak jak w przypadku instalacji pełniących funkcje pomocnicze nie ma zastosowania obowiązek spełniania wymogów Najlepszej Dostępnej Techniki⁶⁵.

Prowadzący takie instalacje muszą się jednak liczyć z koniecznością złożenia wniosków o wydanie dla nich stosownych pozwoleń „sektorowych”, jeżeli właściwy organ nie zaakceptuje delimitacji uwzględniającej powyższe wskazówki.

* * *

Zgodnie z wymogami polskiego prawa⁶⁶ wniosek o wydanie *pozwolenia zintegrowanego* musi zawierać⁶⁷:

1. oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby,
2. adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji,
3. informację o tytule prawnym do instalacji,

⁶⁵ POŚ – art. 204,

⁶⁶ POŚ – art. 184 ust. 2 do 5, a także wymogi określone w art. art. 208, 221, 232, 235 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska, w art. art. 18, 20 i 24 ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r (Dz.U.2001.62.628), oraz - w myśl art. 202 ust. 6 POŚ - wymogi art. 131 i 132 ustawy z 18 lipca 2001 r Prawo Wodne (Dz.U2001.115.1229).

⁶⁷ Wymogi te wynikają z transpozycji do polskiego prawa przepisów Dyrektywy IPPC. Nie była to jednak transpozycja typu „słowo po słowie”, a raczej interpretacja zapisów dyrektywy. W niektórych przypadkach wprowadzono do polskiego prawa wymagania dodatkowe. Dlatego też poniżej zacytowano art. 6 Dyrektywy, który stanowi, że wniosek o wydanie zintegrowanego pozwolenia powinien zawierać:

- opis instalacji i jej działania,
- informacje o surowcach i dodatkowych materiałach oraz innych substancjach i energii wykorzystywanych lub wytwarzanych przez instalację;
- charakterystykę źródeł oraz przewidywalnych emisji (właściwości i ilości zanieczyszczeń) z instalacji do każdego komponentu środowiska,
- charakterystykę warunków środowiska w miejscu lokalizacji instalacji oraz istotnych skutków emisji w środowisku,
- opis stosowanej i planowanej do zastosowania technologii i innych technik zapobiegania, lub, jeżeli to niemożliwe, ograniczenia emisji z instalacji,
- opis środków zastosowanych dla zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prowadzenia odzysku odpadów,
- opis środków planowanych do realizacji w celu wypełnienia podstawowych zobowiązań prowadzącego instalację (określonych w Art. 3 Dyrektywy IPPC), polegających na:
 - o podejmowaniu wszelkich niezbędnych działań zapobiegających powstawaniu zanieczyszczeń, zwłaszcza poprzez zastosowanie najlepszych dostępnych technik;
 - o zapewnieniu, że eksploatacja instalacji nie powoduje istotnych zanieczyszczeń środowiska w rejonie oddziaływania;
 - o zapobieganiu wytwarzania odpadów, a jeżeli odpady muszą być wytwarzane i prowadzony jest ich odzysk lub, jeżeli jest to ze względów technicznych i ekonomicznych niemożliwe i są one składowane, to działania te prowadzone są tak, aby wyeliminować lub co najmniej ograniczyć wpływ na środowisko;
 - o efektywnym wykorzystywaniu energii;
 - o podejmowaniu działań i stosowaniu środków zapobiegających awariom lub ograniczających ich skutki, w tym raport bezpieczeństwa w sprawie zagrożenia poważnymi awariami;
 - o ustaleniu i podejmowaniu po zaprzestaniu działalności działań, zapewniających eliminację zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem terenu oraz przywrócenie miejsc, w których prowadzono działalność do zadowalającego stanu;
 - o opis i zestawienie metod monitorowania oddziaływań (emisji) na środowisko.
 - o nie techniczne streszczenie podanych informacji.

4. informacje o rodzaju instalacji, stosowanych urządzeniach i technologiach oraz charakterystykę techniczną źródeł powstawania i miejsc emisji, a w tym:
 - (a) czas pracy źródeł powstawania i miejsc wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku⁶⁸;
 - (b) wyszczególnienie, lokalizację i opis techniczny wszystkich źródeł ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi⁶⁹, względnie do kanalizacji zewnętrznej⁷⁰;
 - (c) opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków,
 - (d) wyszczególnienie oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla pory dnia i nocy, określenie poziomu ich mocy akustycznej⁷¹;
5. ocenę stanu technicznego instalacji,
6. informację o rodzaju prowadzonej działalności,
7. opis możliwych wariantów funkcjonowania instalacji,
8. bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw, wraz ze schematem technologicznym,
9. informację o energii wykorzystywanej lub wytwarzanej przez instalację,
10. wielkość i źródła powstawania oraz miejsca emisji - aktualnych i proponowanych - w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz warunkach odbiegających od normalnych (w szczególności takich jak: rozruch, awaria, wyłączenia), w tym:
 - (a) określenie wprowadzanych do powietrza rodzajów i ilości gazów lub pyłów przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz określenie wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza, wyrażonej w mg/m³ gazów odlotowych w stanie suchym, w temperaturze 273 K i ciśnieniu 101,5 kPa, lub w kg/h oraz w Mg/rok⁷², a także określenie proponowanych rodzajów i ilości gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza dla każdego źródła powstawania, miejsca wprowadzania i całej instalacji (wyrażone w mg/m³ gazów odlotowych w stanie suchym, w temperaturze 273 K i ciśnieniu 101,5 kPa, albo w kg/h oraz w Mg/rok)⁷³ oraz listę tych rodzajów gazów lub pyłów, które wprowadzone do powietrza nie powodują przekroczenia 10% dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu albo 10% wartości odniesienia⁷⁴;
 - (b) określenie ilości, stanu i składu ścieków oraz przewidywanego sposobu i efektu ich oczyszczania⁷⁵,
 - (c) wyszczególnienie rodzajów wytwarzanych odpadów, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości, ilość poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianą do wytwarzania w skali roku, sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości wytwarzanych odpadów i ich

⁶⁸ POŚ – art. 208 ust.1 w związku z art. 221 ust. 1 pkt. 1

⁶⁹ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 132 ust. 5 ustawy Prawo Wodne;

⁷⁰ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 131 ust.2 i 3 oraz art. 132 ust. 2, 3 i 5 ustawy Prawo Wodne odnośnie ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego

⁷¹ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 232 POŚ;

⁷² POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 221 POŚ ust.1 pkt. 2 i ust.2 pkt.1

⁷³ POŚ – art. 224 ust. 2

⁷⁴ POŚ – art. 224 ust. 3

⁷⁵ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 132 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r Prawo Wodne,

negatywnego oddziaływania na środowisko, szczegółowy opis gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów oraz wskazanie miejsca i sposobu magazynowania⁷⁶

- (d) określenie poziomu mocy akustycznej źródeł hałasu i proponowane wartości dopuszczalne poziomu hałasu emitowanego przez zakład, dla pory dnia i nocy⁷⁷
 - (e) (opcjonalnie⁷⁸) określenie zakresów częstotliwości pól elektromagnetycznych emitowanych przez instalacje oraz napięcia znamionowe w odniesieniu do linii i stacji elektroenergetycznych, a także w formie opisowej i graficznej miejsca występowania w otoczeniu instalacji pól elektromagnetycznych o wartościach granicznych dla zabudowy mieszkaniowej oraz dla miejsc dostępnych dla ludności⁷⁹;
11. informację o planowanych okresach funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych,
 12. informację o istniejącym lub przewidywanym oddziaływaniu emisji na środowisko, w tym⁸⁰:
 13. informację o oddziaływaniu emisji na środowisko jako całość⁸¹;
 14. informację o istniejącym lub możliwym oddziaływaniu transgranicznym na środowisko⁸²;
 15. opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, z uwzględnieniem obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym (Dz.U. Nr 23, poz. 150, z 1987 r Nr 33, poz. 180, z 1989 r Nr 35, poz. 192, z 1990 r Nr 34, poz. 198, z 1998 r Nr 162, poz. 1116 oraz z 2000 r Nr 120, poz. 1268), określenie aerodynamicznej szorstkości terenu, aktualny stan jakości powietrza, określenie warunków meteorologicznych oraz graficzne przedstawienie wyników obliczeń stanu jakości powietrza, z uwzględnieniem referencyjnych metodyk modelowania;
 16. opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków⁸³;
 17. charakterystykę terenu, na którym usytuowany jest zakład, i terenów otaczających, wynikającą z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, lub w razie braku planu, zgodnie z art. 115 - w zasięgu oddziaływania emitowanego hałasu oraz aktualny stan akustyczny środowiska wokół zakładu;
 18. wskazanie, w formie opisowej i graficznej, miejsc występowania w otoczeniu instalacji pól elektromagnetycznych o wartościach granicznych dla zabudowy mieszkaniowej oraz dla miejsc dostępnych dla ludności⁸⁴.
 19. wyniki pomiarów wielkości emisji z istniejącej instalacji,
 20. zmiany wielkości emisji jakie nastąpiły po wydaniu ostatniego pozwolenia dla istniejącej instalacji,
 21. planowane działania oraz środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji, w tym:
 22. informację o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych⁸⁵;

⁷⁶ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art.18 ust. 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 r o odpadach

⁷⁷ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 232 POŚ ust.2 pkt. 2

⁷⁸ POŚ – art. 208 ust.1, jeżeli spełnione są kryteria określone w art. 234 POŚ pkt.1 i 2

⁷⁹ POŚ – art. 208 ust.1, opcjonalnie w zakresie określonym w art. 234 i 235 POŚ

⁸⁰ POŚ – art. 208 ust.1

⁸¹ POŚ – art. 208 ust. 2 pkt. 1a

⁸² POŚ – art. 208 ust. 2 pkt. 1b

⁸³ PW – art. 132 ust. 2 pkt 3 i ust. 5 pkt 5

⁸⁴ POŚ – art. 208 ust.1, w zakresie określonym w art. 235 ust. 2 pkt.2 POŚ

23. propozycje zabezpieczenia przed dostępem ludności do obszarów występowania pól elektromagnetycznych i oznaczania obszarów występowania pól elektromagnetycznych o wartościach większych niż dopuszczalne;
24. proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych, w szczególności pomiaru lub ewidencjonowania wielkości emisji⁸⁶, w tym:
25. usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz proponowany zakres, metodykę i sposób wykonywania tych pomiarów;
26. określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków oraz wód podziemnych lub wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków oraz opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków⁸⁷;
27. przewidywany sposób zakończenia eksploatacji instalacji nie stwarzający zagrożenia dla środowiska,
28. czas, na jaki wydane ma być pozwolenie (max. na okres 10 lat)⁸⁸ z uwzględnieniem terminów przewidzianych przez Prawo Wodne⁸⁹.

Jeśli wniosek dotyczy nowouruchomionej instalacji lub instalacji zmienionej w sposób istotny, powinien on również zawierać informacje dotyczące⁹⁰:

1. zapewnienia stosowania substancji o małym potencjale zagrożeń,
2. efektywnego wytwarzania oraz wykorzystania energii,
3. zapewnienia racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
4. stosowania technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz zapewnienie możliwości odzysku powstających odpadów,
5. rodzaju, zasięgu oraz wielkości emisji,
6. wykorzystywania porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
7. wykorzystania analizy cyklu życia produktów,
8. postępu naukowo-technicznego.

Wniosek powinien również zawierać:

- uzasadnienie dla proponowanej wielkości emisji w przypadkach odstępstwa od granicznych wielkości emisji, które jest dopuszczalne w zakresie progów tolerancji⁹¹, pod warunkiem, że będzie to z korzyścią dla środowiska jako całości oraz, że nie zostaną naruszone standardy emisyjne
- operat wodnoprawny wymagany Prawem Wodnym dla uzyskania pozwolenia na pobór wody⁹² oraz dokumentację hydrogeologiczną, jeżeli pobierane są wody podziemne⁹³.

⁸⁵ PW – art. 132 ust. 5 pkt 6

⁸⁶ dotyczy to wszystkich emisji substancji i energii, również takich jak hałas i wytwarzane odpady - Art.188 ust. 2 pkt 6

⁸⁷ PW – art. 132 ust. 5

⁸⁸ POŚ - art. 188 ust.1 z zastrzeżeniem art. 195 POŚ ust. 1 pkt 2 - zmiana przepisów po 30 czerwca 2003 r

⁸⁹ Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód wydaje się na okres nie krótszy niż 10 lat z zastrzeżeniem ust. 3 i 4 art. 127 PW, chyba, że zakład ubiegający się o pozwolenie wnosi inaczej.

⁹⁰ POŚ – art. 143

⁹¹ Jeżeli graniczne wielkości emisyjne nie zostały określone na podstawie art. 206 ust. 2 pkt 1, dopuszczalną wielkość emisji z instalacji ustala się, uwzględniając potrzebę przestrzegania obowiązujących standardów emisyjnych.

⁹² POŚ – art. 208 ust. 1

Wniosek winien być złożony w dwóch egzemplarzach⁹⁴. Ponadto do wniosku należy dołączyć⁹⁵:

- dwa egzemplarze wykonanej przez akredytowaną jednostkę oceny zgodności⁹⁶ z minimalnymi wymaganiami wynikającymi z najlepszej dostępnej techniki dla instalacji, która jest przedmiotem wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, o ile wymagania te zostały określone w drodze rozporządzenia;
- dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej⁹⁷.

Prowadzący instalację zobowiązany jest również przeanalizować szereg innych - ogólnych i szczegółowych - wymagań ustawy POŚ oraz innych ustaw i wykazać we wniosku, że jest w stanie je wypełnić. Jest to warunek konieczny, wynikający wprost z definicji Najlepszej Dostępnej Techniki – sposób prowadzenia instalacji nie może być przecież uznany za spełniający wymagania Najlepszej Dostępnej Techniki, jeżeli nie można tą drogą zapewnić, że wszystkie wymagania prawne są dotrzymane. Dlatego też zaleca się, aby każdy wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego zawierał wszystkie rozdziały, podrozdziały i załączniki, opisane w części B. W części C wskazano natomiast, jakie konkretne informacje mogłyby potwierdzać, że wszystkie wymagania prawne zostały zidentyfikowane, a ich realizacja jest zapewniona.

W szczególności Wnioskujący powinien wykazać, że w okresie obowiązywania pozwolenia działalność prowadzonej przez niego instalacji/zakładu nie powoduje i nie będzie powodować przekroczeń:

- standardów emisyjnych ustanowionych w szczegółowych przepisach prawnych, jeżeli mają zastosowanie⁹⁸
- granicznych wielkości emisyjnych charakteryzujących najlepszą dostępną technikę⁹⁹
- standardów jakości środowiska, poza terenem, do którego ma tytuł prawny, a w przypadku emisji hałasu - na terenach chronionych akustycznie w myśl rozporządzeń wykonawczych, lub poza obszarem ograniczonego użytkowania, jeżeli został ustanowiony, przy czym wypełnianie innych wymagań ustawy, w tym dotrzymanie norm emisyjnych, nie zwalnia z tego obowiązku¹⁰⁰.

Informacje zawarte we wniosku, jak również dołączone do wniosku dokumenty, będą udostępnione opinii publicznej¹⁰¹ i mogą być sprawdzane przez dowolną osobę. Jeśli z przepisów prawa wynika, że część informacji musi być wyłączona z udostępnienia¹⁰², w miarę możliwości powinna ona być dostarczona w formie załącznika, lub łatwej do wyłączenia części dokumentacji, oznaczonej sygnaturą „POUFNE”. Jeżeli wnioskujący uważa, że takie wyłączenie jest konieczne także w odniesieniu do innych części wniosku, zawierających informacje o wartości handlowej, to stosowne uzasadnienie powinno być przedstawione w osobnym wniosku¹⁰³.

Biorąc pod uwagę ilość zagadnień, jakie muszą zostać omówione we wniosku, zaleca się, dla zachowania jego czytelności i spójności, aby zakres przedstawianych we wniosku informacji dotyczących stosowanych procesów technologicznych, surowców i materiałów był ograniczony do

⁹³ PW – art. 132 ust. 8

⁹⁴ POŚ – art. 208 ust. 3

⁹⁵ POŚ – art. 208 ust. 4

⁹⁶ planowana jest rezygnacja z tego wymogu (patrz projekt tzw. ustawy czyszczącej)

⁹⁷ wysokości opłat rejestracyjnych zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591)

⁹⁸ POŚ – art. 141 ust. 1

⁹⁹ POŚ – art. 204 ust. 1

¹⁰⁰ POŚ – art. 144

¹⁰¹ POŚ – art. 19 ust.2 pkt. 13 i 21

¹⁰² POŚ – art. 20 ust. 2 pkt. 2 z zastrzeżeniem ust. 3

¹⁰³ POŚ – art. 20 ust. 2 pkt.2

minimum niezbędnego dla rzetelnego opisu procesów i wpływu instalacji na środowisko oraz dla dokonania prawidłowej identyfikacji wymagań BAT.

Zarówno sugerowany formularz wniosku, jak i proponowane zasady przygotowania wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego obejmują wszystkie aktualnie obowiązujące wymogi prawne. W niektórych przypadkach zasugerowano jednakże przedstawienie we wniosku informacji dodatkowych, nie wymaganych przez prawo, które jednak powinny ułatwić wszystkim stronom procesu decyzyjnego rozumienie treści wniosku oraz lepiej definiować proponowane we wniosku warunki pozwolenia (część III - operacyjna). Intencją wprowadzenia informacji uzupełniających jest także ułatwienie organom administracji, właściwym dla rozpatrzenia wniosku, jego oceny oraz zapewnienie, że ustalone warunki eksploatacji instalacji będą miały zintegrowany charakter (dopuszczalne wielkości emisji i równoważne im parametry techniczne powinny być pomiędzy sobą tak zrównoważone, aby możliwe było osiągnięcie, jak najniższego całkowitego wpływu tych emisji na środowisko traktowane jako całość).

Wszystkie zalecenia odzwierciedlające obowiązujące wymogi prawne są oznaczone przypisami z podaniem podstawy prawnej. Informacje dodatkowe nie zostały oznaczone w ten sposób.

Do niniejszych wytycznych załączono przykładowe tabele, które powinny stanowić pomoc przy syntetycznym ujmowaniu danych niezbędnych do przedstawienia we wniosku. Wypełnianie tabel nie jest obowiązkowe, prowadzący instalację może wykorzystać tylko te, które według niego są najbardziej użyteczne i pomocne.

Zawartość tabel może ulec modyfikacji po wejściu w życie przepisów wykonawczych, o ile postawią one wymogi co do sposobu przedstawienia oddziaływania na środowisko.

Niniejsze „Wytyczne” oraz wzór wniosku zostały opracowane w celu zapewnienia w jak największym stopniu kompleksowości i przejrzystości dokumentów, przedkładanych organowi administracji publicznej.

Wniosek sporządzony w innej formie lub nie zawierający informacji zalecanych w niniejszych „Wytycznych” a nie wymaganych prawem, nie może być odrzucony jako niespełniający wymagań prawnych bez wskazania przepisu prawa, który nie został wypełniony.

B. Spis treści wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego

A.	WPROWADZENIE	1
B.	SPIS TREŚCI WNIOSKU O WYDANIE POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO.....	17
C.	OPIS ZAWARTOŚCI WNIOSKU	21
	STRESZCZENIE (W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM)	21
	I - CZĘŚĆ FORMALNA.....	23
I.1	INFORMACJE OGÓLNE I OŚWIADCZENIA WNIOSKODAWCY	23
I.1.1	<i>Informacje ogólne o wnioskodawcy i instalacji</i>	<i>23</i>
I.1.1.1	Wnioskodawca i jego status prawny	23
I.1.1.2	Tytuł prawny do wystąpienia z wnioskiem	23
I.1.1.3	Osoba kontaktowa.....	23
I.1.1.4	Lokalizacja działalności	23
I.1.2	<i>Oświadczenia</i>	<i>24</i>
I.2.	WYKAZ MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH.....	24
	II - CZĘŚĆ INFORMACYJNO - OPISOWA	26
II.1	INFORMACJE OGÓLNE O PRZEDMIOCIE WNIOSKU	26
II.1.1	<i>Przedmiot wniosku</i>	<i>26</i>
II.1.1.1	Rodzaje instalacji	26
II.1.1.2	Charakter instalacji.....	26
II.1.1.3	Profil produkcji i usług.....	27
II.1.1.4	Ogólna charakterystyka kondycji ekonomicznej zakładu.....	27
II.1.2	<i>Struktura organizacyjna i zatrudnienie.....</i>	<i>27</i>
II.1.3	<i>Komórki ochrony środowiska</i>	<i>28</i>
II.2	CHARAKTERYSTYKA WYKORZYSTYWANYCH INSTALACJI.....	28
II.2.1	<i>Charakterystyka instalacji i urządzeń</i>	<i>28</i>
II.2.1.1	Charakterystyka techniczna i stosowane technologie.....	29
II.2.1.2	Możliwe warianty funkcjonowania instalacji i urządzeń	30
II.2.1.2.1	Wariantowe możliwości wykorzystywania instalacji i urządzeń podstawowych	31
II.2.1.2.2	Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji.....	31
II.2.1.2.3	Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych.....	31
II.2.1.3	Charakterystyka energetyczna.....	31
II.2.1.4	Ocena stanu technicznego instalacji.....	32
II.2.1.5	Charakterystyka stanu środowiska na terenie zakładu – aspekty historyczne	32
II.2.2	<i>Warunki poboru wody.....</i>	<i>33</i>
II.2.2.1	Wody powierzchniowe.....	34
II.2.2.2	Wody podziemne	34
II.2.2.3	Zakup wody od trzeciej strony z systemu wodociągowego.....	34
II.2.3	<i>Emisje.....</i>	<i>34</i>

II.2.3.1	Emisje do powietrza.....	35
II.2.3.1.1	Emisje z podstawowych procesów produkcyjnych.....	36
II.2.3.1.2	Emisje z procesów pomocniczych.....	37
II.2.3.1.3	Emisje ze zbiorników i magazynów.....	37
II.2.3.1.4	Emisje niezorganizowane.....	37
II.2.3.2	Zrzuty ścieków.....	38
II.2.3.2.1	Ścieki przemysłowe.....	39
II.2.3.2.2	Ścieki bytowe.....	39
II.2.3.2.3	Wody z obiegów chłodzących.....	39
II.2.3.2.4	Wody opadowe.....	39
II.2.3.3	Gospodarka odpadami.....	40
II.2.3.3.1	Wytwarzanie odpadów.....	40
II.2.3.3.2	Sposoby zagospodarowania odpadów.....	41
II.2.3.4	Emisje hałasu.....	41
II.2.3.5	Emisje promieniowania elektromagnetycznego.....	43
II.2.3.6	Przewidywane emisje związane z poważną awarią przemysłową.....	43
II.3	CHARAKTERYSTYKA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	43
II.3.1	Charakterystyka otoczenia.....	44
II.3.1.1	Lokalizacja zakładu.....	44
II.3.1.2	Inne źródła emisji w otoczeniu zakładu.....	44
II.3.2	Charakterystyka jakości środowiska w rejonie oddziaływania zakładu.....	44
II.3.2.1	Stan jakości powietrza.....	45
II.3.2.2	Stan jakości wód powierzchniowych.....	45
II.3.2.3	Stan jakości wód podziemnych.....	45
II.3.2.4	Stan jakości gleb i ziemi.....	45
II.3.2.5	Stan klimatu akustycznego.....	46
II.3.2.6	Poziom promieniowania elektromagnetycznego.....	46
II.3.2.7	Inne informacje.....	46
II.3.3	Charakterystyka skutków oddziaływania emisji na środowisko.....	46
II.3.3.1	Oddziaływania na jakość powietrza.....	47
II.3.3.1.1	Skutki emisji na terenach sąsiednich.....	47
II.3.3.1.2	Skutki transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w powietrzu.....	47
II.3.3.2	Oddziaływanie na wody powierzchniowe.....	47
II.3.3.2.1	Oddziaływania bezpośrednie.....	47
II.3.3.2.2	Oddziaływania za pośrednictwem zewnętrznych systemów kanalizacyjnych.....	47
II.3.3.2.3	Skutki transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w wodzie.....	47
II.3.3.3	Oddziaływanie na klimat akustyczny.....	48
II.3.3.4	Oddziaływanie na wody podziemne.....	48
II.3.3.4.1	z uwagi na pobór wody.....	48
II.3.3.4.2	z uwagi na wprowadzanie ścieków do ziemi (w tym odcieków).....	48

II.3.3.5	Oddziaływanie na środowisko gruntowe.....	48
II.3.3.6	Oddziaływanie na florę i faunę	48
II.3.3.7	Oddziaływanie pól elektromagnetycznych.....	48
II.3.3.8	Przewidywane oddziaływanie w wyniku poważnej awarii przemysłowej	48
III	– CZĘŚĆ OPERACYJNA	49
III.1	SPOSOBY ZAPOBIEGANIA I/LUB OGRANICZANIA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	49
III.1.1	<i>Metody ochrony środowiska wodnego</i>	<i>50</i>
III.1.1.1	Metody ochrony wód powierzchniowych	50
III.1.1.2	Zasady współpracy z zewnętrznymi instalacjami do oczyszczania ścieków	50
III.1.1.3	Metody ochrony wód podziemnych	51
III.1.2	<i>Metody ochrony powietrza</i>	<i>51</i>
III.1.3	<i>Metody ochrony przed hałasem</i>	<i>51</i>
III.1.4	<i>Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami</i>	<i>51</i>
III.1.5	<i>Metody ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym</i>	<i>51</i>
III.1.6	<i>Techniczne i organizacyjne metody ochrony środowiska jako całości</i>	<i>51</i>
III.1.6.1	Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska.....	52
III.1.6.2	Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej	52
III.1.6.3	Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej	52
III.1.6.4	Metody zapewnienia bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi	52
III.1.6.5	Metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej	52
III.1.7	<i>Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko</i>	<i>52</i>
III.1.8	<i>Bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji i urządzeń</i>	<i>52</i>
III.1.9	<i>Niezbędny zakres monitoringu</i>	<i>52</i>
III.1.10	<i>Program dostosowawczy (opcjonalnie)</i>	<i>52</i>
III.2	WNOSKOWANE DOPUSZCZALNE PARAMETRY EMISYJNE I JAKOŚCI ŚRODOWISKA	53
III.2.1	<i>Dodatkowe parametry jakości środowiska</i>	<i>54</i>
III.2.1.1	Parametry jakości wód powierzchniowych	54
III.2.1.2	Parametry jakości środowiska gruntowo-wodnego	54
III.2.1.3	Parametry klimatu akustycznego.....	54
III.2.1.4	Parametry jakości powietrza	54
III.2.2	<i>Proponowane dopuszczalne wielkości emisji.....</i>	<i>54</i>
III.2.2.1	Dopuszczalne wielkości emisyjne dla substancji wprowadzanych do powietrza	55
III.2.2.2	Dopuszczalne wielkości emisyjne dla substancji wprowadzanych do wód powierzchniowych.....	55
III.2.2.3	Dopuszczalne poziomy hałasu	55
III.2.2.4	Dopuszczalne wielkości emisyjne promieniowania elektromagnetycznego	55
III.2.3	<i>Wnioskowana ilość i rodzaje odpadów dozwolonych do wytwarzania i unieszkodliwiania</i> <i>55</i>	
III.3	UZASADNIENIE DLA PROPONOWANYCH WIELKOŚCI EMISJI (OPCJONALNIE).....	56
III.4	WNOSKOWANY ZAKRES MONITORINGU I SPRAWOZDAWCZOŚĆ	56

III.4.1	Monitoring ilości ujmowanej wody.....	57
III.4.2	Zakres monitoringu emisji.....	57
III.4.2.1	Monitoring ścieków	57
III.4.2.2	Monitoring emisji do powietrza	58
III.4.2.3	Monitoring hałasu	58
III.4.2.4	Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów	58
III.4.2.5	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego (opcjonalnie).....	58
III.4.3	Zakres monitoringu procesów technologicznych.....	58
III.4.3.1	Monitoring efektywności wykorzystania zasobów	58
III.4.3.2	Monitoring efektywności wykorzystania energii	59
III.4.3.3	Monitoring parametrów technicznych.....	59
III.4.4	Zakres monitoringu jakości środowiska.....	59
III.4.4.1	Monitoring jakości powietrza.....	59
III.4.4.2	Monitoring jakości wód powierzchniowych z uwagi na wprowadzane ścieki	59
III.4.4.3	Monitoring jakości wód podziemnych z uwagi na wprowadzane zanieczyszczenia	59
III.4.4.4	Monitoring jakości gleb	59
III.4.5	Proponowane zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.....	60
III.4.6	Inne zakresy monitoringu.....	60
III.4.7	Postulowane kryteria identyfikacji znaczących oddziaływań i zasady ustalania potrzeb w zakresie monitoringu.....	60
III.5	WARUNKI WERYFIKACJI I ZMIAN TREŚCI POZWOLENIA	60
III.5.1	Proponowany termin ważności pozwolenia	60
III.5.2	Proponowana częstotliwość analizy wydanego pozwolenia	60
III.5.3	Kryteria definiowania istotnej zmiany w działalności	60
III.5.4	Kryteria dotyczące określenia „pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach” 61	
ZAŁĄCZNIK NR 1	62
ZAŁĄCZNIK NR 2 - TABELA	70

-

C. Opis zawartości wniosku

Wniosek spełniający wymagania ustawy Prawo Ochrony Środowiska powinien zawierać wskazane poniżej treści i informacje. Wszystkie dane wprowadzane do wniosku winny być danymi aktualnymi na dzień składania wniosku, a w przypadku, gdy nie jest to możliwe, należy podać dane za ostatni okres sprawozdawczy. Prowadzący instalację musi być przygotowany do wykazania, że podane we wniosku informacje o spełnianiu wymagań Najlepszej Dostępnej Techniki są zgodne ze stanem faktycznym. Przy sporządzaniu wniosku należy również wziąć pod uwagę zagadnienia omówione w części A.

STRESZCZENIE (W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM)

Streszczenie w języku niespecjalistycznym¹⁰⁴ ma na celu przedstawienie opinii publicznej ogólnej informacji o rodzaju/rodzajach działalności prowadzonej/ych na terenie danego zakładu, której/ych poziom oddziaływania na środowisko powoduje konieczność wystąpienia o pozwolenie zintegrowane. Streszczenie powinno stanowić osobną część wniosku. Przy jego opracowywaniu należy używać możliwie prostego języka, unikając skomplikowanej terminologii technicznej, tak aby przedstawiony opis był przystępny dla przeciętnego czytelnika.

W streszczeniu nie należy zamieszczać informacji, które wnioskodawca chce zachować jako poufne, gdyż rozdział ten będzie musiał być udostępniony każdemu, kto tego zażąda.

Zaleca się, aby streszczenie było krótkie (5-10 stron) i przejrzyste. W części dotyczącej porównania stosowanej technologii z BAT (pkt. 3.4 streszczenia) należy w syntetyczny sposób wymienić główne wymagania BAT (bez szczegółów techniczno-technologicznych) i wskazać, czy prowadzący instalację jest w stanie je wypełniać, a jeśli nie, to jakie podejmuje kroki w celu osiągnięcia pełnej zgodności w tym zakresie¹⁰⁵.

Zalecana zawartość streszczenia:

- 1 Nazwa zakładu, właściciel i lokalizacja zakładu/instalacji
- 2 Krótka charakterystyka działalności, która jest powodem wystąpienia o wydanie pozwolenia
- 3 Opis działań, które mogą mieć skutki w środowisku – wykorzystanie zasobów i określenie emisji
 - 3.1 Zużycie energii i wody (w ujęciu rocznym, dla instalacji istniejących – stan faktyczny) i przedstawienie sposobów ograniczania zużycia
 - 3.2 Główne surowce
 - 3.3 Zużycie substancji niebezpiecznych i plany ich zastąpienia w procesach
 - 3.4 Porównanie stosowanej technologii z Najlepszą Dostępną Techniką
 - 3.5 Główne emisje do powietrza i wody (stężenia i ładunki roczne)
 - 3.6 Wpływ na jakość powietrza i wody
 - 3.7 Główne strumienie wytwarzanych odpadów i sposób ich zagospodarowania
 - 3.8 Hałas

¹⁰⁴ POŚ – art. 184 ust. 4 pkt. 3

¹⁰⁵ należy pamiętać, że po 30 października 2007 roku bez wypełniania wymagań BAT nie będzie możliwe uzyskanie pozwolenia zintegrowanego

3.9 Zapobieganie awariom

3.10 Plany na przyszłość – aktualizacja pozwolenia, rozwój itd.

- 4 Opis i ocena wpływu zakładu na środowisko jako całość, w tym charakterystyka ewentualnych oddziaływań transgranicznych.

Załączniki:

- a) Mapa 1:25.000¹⁰⁶ przedstawiająca lokalizację i sposób zagospodarowania sąsiednich terenów (zabudowa mieszkaniowa, przemysł, tereny publiczne, obszary chronione itp.),
- b) Mapa 1:1000; 1:5000 lub 1:10000¹⁰⁷ - teren zakładu (z pokazaniem źródeł emisji)
- c) Uproszczony schemat technologiczny i diagramy wielkości emisji (np. słupkowe dla każdego komponentu środowiska)

W opisie do pkt. 3.10 winno znaleźć się także wskazanie procedury stałej weryfikacji wymagań BAT oraz obserwacji zmian przepisów prawnych przez prowadzącego instalację i dostosowywania stosowanych technologii oraz metod ochrony środowiska do zmieniających się wymogów.

W opisie do pkt. 4 należy wykazać, że:

- zastosowane środki zapobiegania emisjom substancji lub energii (zarówno w procesie technologicznym jak i środki ochrony środowiska) nie powodują nieuzasadnionego przenoszenia obciążeń z jednego komponentu środowiska na drugi (np. system ochrony powietrza na emisje w postaci ścieków lub odpadów), a w szczególności, że ochrona jednego z komponentów nie jest osiągnięta kosztem zwiększenia innych obciążeń,
- przenoszenie obciążeń pomiędzy komponentami środowiska sprzyja ochronie środowiska jako całości.

¹⁰⁶ lub inna obrazująca sposób zagospodarowania terenów objętych oddziaływaniem zakładu (np. przy emisjach do powietrza – skala winna umożliwić przedstawienie otoczenia zakładu w odległości odpowiadającej 50-krotnej wysokości najwyższego miejsca emisji – POŚ art. 221 ust. 1 pkt. 1)

¹⁰⁷ patrz również wyjaśnienie do załączników graficznych w rozdziale I.1.1.4

I - CZĘŚĆ FORMALNA

Ten rozdział wniosku powinien w szczególności zawierać informacje wymagane w art. 184 ust. 2 pkt. 1-3 ustawy POŚ. Sugeruje się, aby dla tej części wykorzystać propozycję druku „Wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego” zamieszczoną w załączniku.

I.1 Informacje ogólne i oświadczenia wnioskodawcy

Rozdział 1 wniosku służy podaniu podstawowych informacji identyfikujących wnioskodawcę zgodnie z wymogami art. 184 ust. 2 pkt. 1-3 oraz podstawy sporządzenia wniosku i powinien zawierać podane następujące treści:

I.1.1 Informacje ogólne o wnioskodawcy i instalacji

I.1.1.1 Wnioskodawca i jego status prawny

Rodzaje działalności objęte wnioskiem prowadzone są przez:

tutaj nazwa i status prawny jednostki organizacyjnej (przedsiębiorstwo państwowe, spółka, oddział itp.) oraz numery telefonów, faxów, adres e-mail

Dla celów ewidencyjnych i rejestracyjnych należy podać nr REGON

Załącznik I.1.1.1 – kopia dokumentu potwierdzającego, że wnioskodawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, jeżeli prowadzący instalację nie jest osobą fizyczną lub wyciąg z Krajowego Rejestru Sądowego.

Załącznik I.1.1.2 – upoważnienie dla osoby podpisującej oświadczenia i cały wniosek (o ile nie jest wymieniona w załączniku I.1.1.1)

I.1.1.2 Tytuł prawny do wystąpienia z wnioskiem

Należy podać informację, kto występuje z wnioskiem o wydanie pozwolenia – prowadzący instalację czy zainteresowany jej nabyciem¹⁰⁸.

I.1.1.3 Osoba kontaktowa

Nazwisko, imię, kontakt (telefon, fax, e-mail), stanowisko, godziny pracy osoby, która jest upoważniona przez wnioskującego do udzielania informacji i roboczych kontaktów z organem wydającym pozwolenie.

I.1.1.4 Lokalizacja działalności

Działania objęte wnioskiem realizowane są w (tutaj nazwa zakładu, przedsiębiorstwa, oddziału itp.) w granicach jednej lub kilku nieruchomości zlokalizowanej (zlokalizowanych) w (tutaj dokładny adres lokalizacji).

Uwaga! Informacje o lokalizacji powinny uwzględniać syntetyczny opis umiejscowienia zakładu oraz odnosić się do załączników zawierających:

Załącznik I.1.1.4.1 - plan zakładu w skali adekwatnej do jego wielkości (skala 1: 1000 lub 1: 5000 lub 1:10000),

¹⁰⁸ POŚ – art. 189

Załącznik I.1.1.4.2 - mapa lokalizacyjna w skali 1:25000 wskazująca chronione wartości przyrodnicze i obiekty budowlane położone w sąsiedztwie,

Załącznik I.1.1.4.3 - wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli został sporządzony¹⁰⁹,

Załącznik I.1.1.4.4 - kopie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli ich uzyskanie było wymagane (w przypadku instalacji nowych lub istotnie zmienianych),

Załącznik I.1.1.4.5 - kopie pozwoleń na budowę (w przypadku instalacji nowych lub istotnie zmienianych, w tym instalacji, które budowa lub istotna modernizacja została wszczęta po 30 października 1999 r.¹¹⁰

W przypadkach użycia innej skali załączników graficznych niż zalecana, należy uzasadnić przyczynę tej zmiany (np. położenie zakładu w rejonie, gdzie wchodzi otulina kilku parków i trzeba pokazać większy obszar, aby mapa lokalizacyjna ujmowała wszystkie istotne przesłanki).

I.1.2 Oświadczenia

W formularzu wniosku przedstawiono zalecane wzory oświadczeń wnioskodawcy, dopuszczając możliwość ich preredagowania, o ile wnioskodawca stwierdzi taką konieczność. Zmienione wersje oświadczeń powinny jednak zawierać wszystkie istotne elementy zalecanych wzorów.

Zwraca się uwagę na następujące sformułowania wymagające dostosowania do warunków wnioskującego:

- *prowadzący instalację* (jest nim właściciel instalacji lub zakładu albo podmiot, który włada instalacją lub zakładem na podstawie innego tytułu prawnego)¹¹¹ *lub zainteresowany nabyciem instalacji i/lub obiektów, czy budowli stanowiących przedmiot wniosku.*
- *dane o wartości handlowej, w tym zwłaszcza dane technologiczne*, o ile ich ujawnienie mogłoby pogorszyć konkurencyjną pozycję wnioskodawcy¹¹².

I.2. Wykaz materiałów źródłowych

Zaleca się zamieszczenie we wniosku zestawienia wszystkich materiałów referencyjnych i źródłowych, do których wnioskodawca się odwołuje.

Obok materiałów referencyjnych dotyczących BAT (co będzie powtórzeniem z części oświadczenia), zaleca się zamieścić tutaj pełne tytuły wszelkich opracowań takich jak: raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub przegląd ekologiczny, operaty (dotyczące wody, ścieków, powietrza, hałasu itd.), dokumentacja techniczno-ruchowa, czy plany remontów itd., na które wnioskodawca się powołuje, miejsca ich udostępnienia (np. siedziba wnioskodawcy, Wydział

¹⁰⁹ jeżeli plan miejscowy nie istnieje, należy to we wniosku wskazać, względnie załączyć stosowny wypis ze studium uwarunkowań, jeśli zawiera ono informacje ważne z punktu widzenia określania warunków funkcjonowania instalacji

¹¹⁰ data ta wynika bezpośrednio z Dyrektywy IPPC oraz jest zapisana w protokole z negocjacji Polski z UE, jakkolwiek ustawa wprowadzająca za datę, po której instalacje uważa się za nowe, ustaliła na 1 października 2001 r.

¹¹¹ POŚ art. 3 pkt. 31

¹¹² Wyłączeniu nie podlegają informacje dotyczące (POŚ – art. 20 ust. 3):

1. ilości i rodzajów pyłów lub gazów wprowadzanych do powietrza oraz miejsca ich wprowadzania,
2. stanu, składu i ilości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi oraz miejsca ich wprowadzania,
3. rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów oraz miejsca ich wytwarzania,
4. poziomu emitowanego hałasu,
5. poziomu emitowanych pól elektromagnetycznych.

Ochrony Środowiska Urzędu Powiatowego czy Wojewódzkiego itd.), jak też *referencyjne metodyki* wykonywania pomiarów oraz rozdziały, gdzie te dokumenty są przywoływane.

Większość z tych dokumentów, a co najmniej autoryzowane wyciągi z ich treści powinny stanowić załączniki do wniosku. Niemniej jednak część z nich może już znajdować się w posiadaniu organu, część nie będzie mogła opuścić terenu zakładu, a część może być ogólnie dostępna (np. w Internecie). W takich przypadkach, w celu ograniczenia objętości przekazywanej dokumentacji, wystarczające może być wskazanie miejsc, gdzie dana dokumentacja jest dostępna.

Dodatkowo powoływanie się na odrębne dokumenty źródłowe może ułatwić procedurę wyłączenia części informacji z udostępniania – dane, które z punktu widzenia wnioskodawcy, lub z mocy odrębnych przepisów powinny być wyłączone z udostępniania, zaleca się przedkładać wyłącznie w formie dających się łatwo oddzielić załączników.

Zamieszczenie zestawienia materiałów referencyjnych i źródłowych ma na celu:

- ułatwienie wnioskodawcy sprawdzenia kompletności i aktualności przedstawianych we wniosku informacji,
- ułatwienie organowi właściwemu do wydania pozwolenia analizy treści wniosku oraz przeglądu materiałów źródłowych.

Informacje te można przedstawić w formie tabelarycznej

Lp.	Pełna nazwa dokumentu referencyjnego/źródłowego	Miejsce udostępnienia dokumentu	Rozdział wniosku, gdzie dokument jest przywołany
1	2	3	4

II - Część informacyjno - opisowa¹¹³

II.1 Informacje ogólne o przedmiocie wniosku

Ten rozdział wniosku powinien zawierać informacje wymagane w art. 184 ust. 2 pkt. 4-6 ustawy POŚ.

II.1.1 Przedmiot wniosku

II.1.1.1 Rodzaje instalacji

W tym rozdziale należy zamieścić następujące informacje:

Przedmiotem niniejszego wniosku jest określenie warunków pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie następujących instalacji:

(tutaj lista dających się wyodrębnić instalacji (odpowiadających definicji z art. 3 pkt.6 ustawy POŚ) - zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości)

w których prowadzone są następujące rodzaje działalności:

(tutaj lista prowadzonych w danym zakładzie rodzajów działalności i ich skala w odniesieniu do w/w instalacji).

Na terenie zakładu działają ponadto następujące instalacje i urządzenia, nie będące przedmiotem niniejszego wniosku, ale podlegające konieczności uzyskania pozwoleń na użytkowanie środowiska lub zgłoszenia:

(tutaj lista instalacji/urządzeń, które nie są związane z instalacją/instalacjami stanowiącą przedmiot wniosku, ale mogą oddziaływać na środowisko wspólnie z prowadzoną działalnością podstawową, a w szczególności korzystają z tych samych elementów infrastruktury technicznej, np. system ściekowy, wspólne obiekty magazynowe, zakładowy system gospodarki odpadami, system ogrzewania budynków, łaźnia pracownicza, stołówka itp.).

II.1.1.2 Charakter instalacji

W tym rozdziale należy określić charakter instalacji, w odniesieniu do której/których składany jest wniosek o pozwolenie zintegrowane (instalacja (e) istniejąca (e), nowa lub istotnie zmieniana).

- w przypadku instalacji istniejącej należy podać datę uruchomienia oraz ewentualnie ostatniej znaczącej modernizacji;
- w przypadku nowej instalacji należy podać przewidywane daty
 - zakończenia budowy
 - rozpoczęcia użytkowania
- w przypadku instalacji istotnie zmienianej należy określić zakres zmian, uznanych za istotne oraz terminy zakończenia podjętych modernizacji.

¹¹³ Zarówno przy sporządzaniu części II, jak i części III, zaleca się wykorzystywanie w miarę możliwości tej samej formy tabelarycznej, jaką zastosowano do części I. Należy wyraźnie oznaczać wszelkie odesłania do załączników i materiałów źródłowych (np. w pustej kolumnie z prawej strony kartki).

II.1.1.3 Profil produkcji i usług

W tym rozdziale należy podać:

- informacje charakteryzujące produkcję i wykonywane usługi, w tym:
 - krótki rys historyczny wraz z wyszczególnieniem:
 - dat rozpoczęcia poszczególnych rodzajów działalności,
 - dat rozpoczęcia pracy przez poszczególne instalacje
- aktualny rodzaj produkcji i zdolność produkcyjną
- inne niezbędne dane uszczegółowiające informacje z punktu II.1.1.1 dotyczące asortymentu wytwarzanych towarów oraz świadczonych usług, w przypadkach gdy zakład ubiega się o pozwolenie zintegrowane na wartości emisji przy obecnym poziomie produkcji (o ile jest to możliwe zaleca się przypisać je do instalacji).

II.1.1.4. Ogólna charakterystyka kondycji ekonomicznej zakładu

W tym rozdziale należy podać ogólne dane o sytuacji ekonomicznej zakładu w zakresie niezbędnym dla prawidłowej oceny **ekonomicznych aspektów** determinujących warunki i wymagania BAT:

- aktualną wartość księgową instalacji (dla nowych instalacji: koszt inwestycyjny)
- wartość sprzedaży (z ostatnich 3 lat),
- koszty środowiskowe inwestycyjne, eksploatacyjne oraz z tytułu opłat i kar (z ostatnich 3 lat)
- rentowność (opcjonalnie, do uznania wnioskującego)

Podane informacje powinny być w miarę możliwości podawane w formie, która umożliwi określenie granicznych kosztów uzyskania redukcji zanieczyszczeń w danym zakresie.

O ile zakład nie posiada danych dotyczących kosztów inwestycyjnych lub/i eksploatacyjnych związanych z ochroną środowiska ze względu na sposób księgowania, zaleca się podanie ogólnych kosztów inwestycyjnych, jakie zakład dotychczas ponosił (z ostatnich 3 lat) oraz omówić syntetycznie posiadane plany inwestycyjne, zwracając uwagę na te przedsięwzięcia, które prowadzić będą do ograniczania oddziaływania na środowisko.

Dane powinny być tak przedstawione, aby umożliwiły organowi wydającemu pozwolenie ocenę sytuacji ekonomicznej zakładu, a w szczególności ocenę możliwości inwestycyjnych w zakresie zmian technologicznych oraz wprowadzania rozwiązań technicznych służących zapobieganiu, lub ograniczaniu oddziaływania na środowisko. Wskazane jest również wykazanie, że zakład nie uzyskuje nieuzasadnionych korzyści ekonomicznych, unikając wydatkowania środków na przedsięwzięcia służące ochronie środowiska.

Jeżeli Minister Środowiska uzna za wskazane¹¹⁴ podawanie, przy określaniu minimalnych wymagań BAT, wysokości oraz metod liczenia tzw. granicznych kosztów redukcji, dane ekonomiczne powinny odnosić się również do tej kwestii.

II.1.2 Struktura organizacyjna i zatrudnienie

W tym rozdziale należy zamieścić:

¹¹⁴ w rozporządzeniu na podstawie delegacji POŚ – art. 206 ust. 2

- syntetyczny opis struktury organizacyjnej i podziału odpowiedzialności za wypełnianie wymogów pozwolenia zintegrowanego, w podziale na zagadnienia operacyjne¹¹⁵ oraz na działania w sferze klasycznej ochrony środowiska¹¹⁶ wraz ze schematem organizacyjnym,
- ostatnio rejestrowaną wielkość zatrudnienia.

Opis winien odzwierciedlać system zarządzania instalacją/instalacjami IPPC i pozostałą częścią zakładu objętą wnioskiem.

II.1.3 Komórki ochrony środowiska

W tym rozdziale należy zamieścić informacje charakteryzujące pracę (struktura, zatrudnienie oraz zakres zadań i kompetencji) wydzielonych komórek w zakładzie odpowiedzialnych za zagadnienia ochrony środowiska, bhp i wprowadzanie najlepszych dostępnych technik oraz za bezpieczeństwo procesowe (jeżeli występuje ryzyko poważnej awarii). W przypadku, gdy takie samodzielne/wyodrębnione komórki nie występują należy zamieścić stosowną adnotację.

O ile w zakładzie, na którego terenie prowadzona jest działalność objęta wnioskiem, wdrożony jest System Zarządzania Środowiskowego (SZŚ) zgodny z wymogami normy ISO 14001, zaleca się, aby to wyraźnie zaznaczyć we wniosku, zastępując szczegółowe informacje niezbędne dla opisu zakładowych struktur ochrony środowiska odwołaniem się do załącznika cytującego lub zawierającego odpowiednie dokumenty SZŚ.

II.2 Charakterystyka wykorzystywanych instalacji

W rozdziale tym zaleca się zamieszczanie przede wszystkim syntetycznych (zagregowanych i stabelaryzowanych) danych. Jeżeli przedstawienie danych szczegółowych nie jest niezbędne dla spójności opisu instalacji, należy, jeżeli jest to tylko jest możliwe, odwoływać się w tej kwestii do dokumentów źródłowych¹¹⁷, zgodnie z ich spisem zamieszczonym w pkt. I.2.

II.2.1 Charakterystyka instalacji i urządzeń

W tym podrozdziale należy zamieścić zestawienie parametrów technicznych, takich jak:

- zdolność produkcyjna¹¹⁸ (lub inny parametr charakteryzujący maksymalną teoretyczną wydajność instalacji),
- maksymalne chwilowe jednostkowe w czasie zużycie surowców i energii,
- inne parametry

¹¹⁵ działania operacyjne, takie jak nadzór nad efektywnym wykorzystaniem surowców, lub energii, czy też planowane przeprowadzanie remontów, czy ogólne działania w zakresie wdrażania idei *czystszej produkcji* służą, lub mogą służyć szeroko pojętej ochronie środowiska, choć nie mogą być klasyfikowane jako działania w tej sferze

¹¹⁶ przez działania w zakresie *klasycznej ochrony środowiska* należy rozumieć utrzymywanie w sprawności i prawidłową eksploatację urządzeń ochrony środowiska, monitoring oraz nadzór wewnętrzny

¹¹⁷ Jeżeli szczegółowa charakterystyka instalacji zamieszczona jest w aktualnych i wiarygodnych dokumentach pozostających w dyspozycji wnioskującego (takich jak np. raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, raport z przeglądu środowiskowego, dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcje eksploatacyjne, plany rozwoju, plany remontów, plany inwestycyjne itp.) należy informacje przedstawiane we wniosku ograniczyć do niezbędnego minimum (zamieścić tylko te dane i informacje, które są niezbędne dla zachowania logicznego układu wniosku i ogólnego przedstawienia charakteru instalacji), odwołując się w kwestiach szczegółowych do właściwych dokumentów źródłowych. Jeżeli są to opracowania będące w posiadaniu urzędu, do którego składany jest wniosek, lub ich objętość nie pozwala na ich załączenie, należy napisać stosowną adnotację (np. „dokument w posiadaniu tut. Urzędu” lub „z uwagi na objętość dokument do wglądu w wnioskodawcy” itp.).

¹¹⁸ Największa ilość określonego wyrobu lub wyrobów, która może być wytworzona w jednostce czasu w normalnych warunkach pracy instalacji.

charakteryzujących instalacje i urządzenia wyszczególnione w podrozdziale II.1.1.1. Informacje powinny być zestawione według podanego niżej układu punktów II.2.1.1. ÷ II.2.1.3. W przypadku, gdy jakiegokolwiek informacje nie odnoszą się bezpośrednio do poszczególnych instalacji i urządzeń będących przedmiotem wniosku, we właściwym podrozdziale należy zamieścić stosowną adnotację.

Należy wykorzystać tabele i po wypełnieniu załączyć je do wniosku. W samym formularzu wniosku należy podać ilości zbiorcze i wyraźnie zaznaczyć odniesienie do odpowiednich tabel.

II.2.1.1 Charakterystyka techniczna i stosowane technologie

W tym punkcie należy zamieścić informacje spełniające wymagania art. 184. ust. 2 pkt. 4-8, a w tym:

- syntetyczny opis instalacji i ich działania wraz ze schematami technologicznymi,
 - informacje o stosowanych urządzeniach i technologiach ze zwróceniem uwagi na te aspekty działalności, które powodują lub mogą powodować znaczące oddziaływania na środowisko wraz z:
 - bilansem masowym
 - informacjami o rodzajach stosowanych materiałów, surowców i paliw oraz innych substancji wykorzystywanych lub wytwarzanych przez instalację (w załącznikach tabelarycznych), w tym zwłaszcza informacje o wykorzystywaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, uwzględniając rodzaj, ilość i miejsca ich występowania oraz sposobu eliminowania
- (Uwaga! informacje te powinny również spełniać wymogi art. 162 ust. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska tj. dokumentować rodzaje, ilości i miejsca występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz sposób ich eliminowania)**
- wskazaniem źródeł powstawania i miejsc emisji.

Sugeruje się, aby informacja o stosowanych urządzeniach ograniczona była do podstawowej charakterystyki (np. kocioł – typ, wydajność cieplna, rodzaj paliwa, sprawność, termin oddania do użytku).

Proponuje się następującą systematykę przedstawienia danych liczbowych:

- A. Wydajność (zdolność) produkcyjna
 - 1. Maksymalna teoretyczna wydajność (zdolność produkcyjna) zakładu
 - 2. Maksymalna teoretyczna wydajność (zdolność produkcyjna) instalacji typu IPPC (osobno dla każdej)
- B. Substancje i materiały (o ile to możliwe w rozbiciu na poszczególne instalacje podstawowe)
 - 1. Zużycie surowców i materiałów pomocniczych nie zawierających substancji niebezpiecznych (tabela 1)
 - 2. Zużycie surowców i materiałów pomocniczych zawierających substancje niebezpieczne (tabela 2)
 - 3. Produkty przejściowe wytwarzane w procesie produkcyjnym zawierających substancje niebezpieczne (tabela 3)
 - 4. Dane środowiskowe dotyczące substancji niebezpiecznych (tabela 4)
 - 5. Spis zbiorników magazynowych (tabela 5)

6. Opis innych sposobów magazynowania (tabela 5a)
7. Zestawienie wytwarzanych produktów i półproduktów (tabela 6)

C. Energia

1. Zużycie paliwa w celach grzewczych, dla wytwarzania pary i energii elektrycznej oraz do transportu wewnętrznego na terenie zakładu (tabela 7)
2. Zużycie energii elektrycznej na poszczególne rodzaje potrzeb (tabela 8)
3. Efektywność energetyczna instalacji objętych wnioskiem (przez efektywność rozumie się: zużycie poszczególnych czynników energetycznych w każdej z instalacji typu IPPC, na jednostkę czasu i jednostkę produktu oraz podać sprawność głównych elementów instalacji – np. kotła w instalacji grzewczej) - tutaj należy podać te wielkości

D. Woda

1. Zużycie wody (tabela 9)

Uwaga: dla istniejących zakładów tabele powinny być wypełniane faktycznymi danymi z tym, że nowe substancje i wszelkie zmiany w stosunku do poprzedniego pozwolenia powinny być wyraźnie oznaczone.

Charakterystyka instalacji w tej części wniosku powinna wykazać, że wnioskodawca stosuje paliwa, surowce i materiały eksploatacyjne zapewniające ograniczanie ich negatywnego oddziaływania na środowisko w przypadku konkretnej instalacji.

Dla nowouruchomionej instalacji lub instalacji, w której wprowadzono istotne zmiany, należy wyraźnie podkreślić informacje wykazujące, że zastosowana technologia spełnia wymagania, przy których określaniu uwzględniono w szczególności:

- (a) stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń,
- (b) efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii,
- (c) zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
- (d) stosowanie technologii bezodpadowych i małodopadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów,
- (e) rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji,
- (f) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- (g) wykorzystanie wyników analizy cyklu życia produktów,
- (h) postęp naukowo-techniczny.

II.2.1.2 **Możliwe warianty funkcjonowania instalacji i urządzeń**

W tym rozdziale należy wskazać na:

- możliwość wykorzystywania instalacji do wytwarzania różnych rodzajów produktów (wyszczególnić rodzaje produktów lub usług);
- możliwość funkcjonowania instalacji w różnych reżimach pracy, takich jak np. wydajność maksymalna, typowa wydajność procesowa, bieg jałowy itp. (charakterystyczne parametry)
- charakterystyczne parametry pracy w warunkach uruchamiania i zatrzymywania instalacji, w tym zatrzymywania w sytuacji awaryjnej.

Jeżeli którakolwiek lub żadna z w/w możliwości nie występuje, należy wpisać stosowną adnotację we właściwym podrozdziale.

II.2.1.2.1 Wariantowe możliwości wykorzystywania instalacji i urządzeń podstawowych

W tym podrozdziale należy zamieścić informacje charakteryzujące pracę instalacji i urządzeń (tej samej instalacji i tych samych urządzeń, które mogą być wykorzystane do wytwarzania innego produktu) w zależności od sposobu ich wykorzystywania (np. w momencie zmiany asortymentu produkcji lub wykorzystywania innych niż typowe surowców). W przypadku, gdy zmiany takie nie zachodzą należy zamieścić stosowną adnotację.

II.2.1.2.2 Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji

W tym podrozdziale należy zamieścić informacje charakteryzujące pracę instalacji:

- w typowych warunkach eksploatacyjnych (optymalna wydajność operacyjna instalacji i urządzeń) oraz
- w warunkach zmniejszonej wydajności (np. ze względu na spadek zapotrzebowania rynkowego).

W przypadku, gdy zmiany takie nie zachodzą należy zamieścić stosowną adnotację.

II.2.1.2.3 Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych

W tym podrozdziale należy zamieścić informacje o charakterystycznych parametrach pracy (łącznie z rozmiarem i warunkami korzystania z wód¹¹⁹ w tym czasie) instalacji i urządzeń w czasie:

- rozruchu i
- zatrzymywania instalacji,

w tym uzasadnione technicznie dane o:

- wymaganym czasie trwania warunków odbiegających do normalnych
- częstotliwości występowania stanów odbiegających od normalnych w ciągu roku

Należy podać informację o przyczynie rozruchu/zatrzymania instalacji (okresowe przeglądy konserwacyjne, remontowe, wymóg technologiczny np. konieczność okresowego napełniania i opróżniania zbiorników).

Charakterystyka instalacji w tym rozdziale powinna służyć wykazaniu, że wnioskodawca jest przygotowany do podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska¹²⁰.

II.2.1.3 Charakterystyka energetyczna

W tym rozdziale należy zamieścić informacje o energii wykorzystywanej i/lub wytwarzanej przez przedmiotowe instalacje i urządzenia w odniesieniu do możliwych wariantów ich funkcjonowania oraz w powiązaniu z danymi przedstawionymi w pkt. II.2.1.1. oraz w tabelach 10 i 11.

¹¹⁹ Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne (PW) (Dz.U.2001.115.1229) – art. 132 ust.2 pkt.6

¹²⁰ POŚ – art. 188 ust 2 pkt. 3

II.2.1.4 Ocena stanu technicznego instalacji

W tym rozdziale należy przedstawić¹²¹ syntetyczną ocenę stanu technicznego wykorzystywanych instalacji typu IPPC (może to być również oświadczenie prowadzącego instalację, poparte argumentami rzeczowymi takimi jak: informacje o przeprowadzonych remontach i planie remontowym, ze wskazaniem materiałów źródłowych), informacja o obowiązującym w zakładzie systemie monitorowania stanu technicznego instalacji oraz infrastruktury podziemnej oraz o systemach kontroli i zarządzania jakością. Ocena stanu technicznego powinna odnosić się do dających się wyodrębnić większych urządzeń, budynków, budowli i instalacji, bez potrzeby odnoszenia się do każdego elementu technicznego (np. ocena stanu technicznego układu odpylania, a nie poszczególnych wentylatorów, kanałów przesyłowych, czy wyrzutni składających się na ten układ).

Jeżeli część instalacji stanowią urządzenia podlegające przepisom w sprawie dozoru technicznego (np. zbiorniki i instalacje ciśnieniowe), wystarczające będzie odwołanie się do odpowiednich, aktualnych protokołów lub świadectw Urzędu Dozoru Technicznego (UDT). Źródłem informacji w tym zakresie mogą być również świadectwa homologacyjne, przeglądy gwarancyjne, certyfikaty i inne tego typu dokumenty, wydawane przez uprawnione jednostki zewnętrzne, jeżeli wnioskujący jest w ich posiadaniu.

Należy ująć tu informacje o infrastrukturze nadziemnej i podziemnej, a w szczególności:

- służącej do przesyłu mediów produkcyjnych
- wodociągu/ach
- kanalizacji

z określeniem rodzaju sieci, ich wieku (okresu eksploatacji lub czasu jaki upłynął od ostatniego generalnego remontu), użytych materiałów, typu połączeń itp. (np. kanalizacja przemysłowa w zasadniczej części jest wykonana w latach 70-tych jako sieć kamionkowa o połączeniach kielichowych zabijanych ołowiem, położona poniżej poziomu wód gruntowych na większości odcinków).

Ponadto należy wskazać instalacje i stacjonarne urządzenia podlegające obowiązkowi inspekcji lub certyfikacji zgodnie z przepisami w zakresie nadzoru technicznego i załączyć kopie świadectw wymaganych w tym zakresie.

II.2.1.5. Charakterystyka stanu środowiska na terenie zakładu – aspekty historyczne

Ten rozdział powinien być poświęcony syntetycznemu przedstawieniu uwarunkowań historycznych w zakresie stanu środowiska na terenie zakładu.

Zaleca się przedstawienie opisu stanu, jaki aktualny prowadzący instalację zastał po poprzednikach (bez względu na to, czy instalacja zmieniała charakter produkcji i/lub właścicieli). Zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą wnioskodawca powinien przedstawić ewentualne przyczyny, które doprowadziły do obecnego zanieczyszczenia któregokolwiek z elementów środowiska (np. „brak właściwego zabezpieczenia pod terenem składowiska popiołów i żużli na terenie EC spowodował w latach 1980-1990 zanieczyszczenie gleby i wód podziemnych w rejonie tymczasowego składowiska”).

O ile w posiadaniu wnioskodawcy są materiały informujące o rozprzestrzenianiu się zaistniałych w przeszłości zanieczyszczeń, należy je dołączyć do wniosku lub wskazać jako materiały źródłowe w pkt. I.2.

¹²¹ POŚ – art. 184

II.2.2 Warunki poboru wody

W tym podrozdziale zgodnie z wymogami określonymi w POŚ (art. 202 ust. 6) oraz ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne (Dz.U.2001.115.1229) należy zamieścić:

- A. część opisową¹²², w tym:
1. wyszczególnienie:
 - celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
 - rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,
 - stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,
 - obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich,
 2. charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,
 3. ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego,
 4. określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne,
 5. sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w takiej sytuacji;

ponadto¹²³

6. określenie wielkości średniego dobowego poboru wody z podaniem bilansu zapotrzebowania wody w okresie obowiązywania pozwolenia,
 7. opis techniczny urządzeń służących do poboru wody;
- B. część graficzną¹²⁴ zawierającą:
1. plan urządzeń wodnych, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu z zaznaczonymi nieruchomościami, usytuowanymi w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z oznaczeniem powierzchni nieruchomości oraz właścicieli, ich siedzib i adresów,
 2. zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wody płynącej w zasięgu oddziaływania tych urządzeń,
 3. schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,
 4. schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych.

Zaleca się:

- podanie ilości ujmowanej wody w m³/h i m³/d (ewentualnie dodatkowo w jednostkach stosowanych w zakładzie) oraz wykorzystanie tabeli nr 10,
- zamieszczenie opisu stacji uzdatniania wody
- w bilansie zapotrzebowania wody ujęcie potrzeb z uwzględnieniem podziału przedstawionego w tabeli 9 i rozdziale II.2.1.1.

Informacje należy podać w podziale na podane poniżej podrozdziały.

¹²² Prawo Wodne – art. 132 ust.1

¹²³ Prawo Wodne – art. 132 ust.4

¹²⁴ Prawo Wodne – art. 132 ust. 8

II.2.2.1 Wody powierzchniowe

II.2.2.2 Wody podziemne

Dla ujęć wód podziemnych należy dołączyć dokumentację hydrogeologiczną¹²⁵.

II.2.2.3 Zakup wody od trzeciej strony z systemu wodociągowego

Przy zakupie wody od trzeciej strony należy dołączyć umowę z gestorem sieci.

II.2.3 Emisje

W tym podrozdziale należy zamieścić informacje wskazane w art. 184 ust. 2 pkt. 10, a w tym:

- opis i zestawienie aktualnych i planowanych rodzajów i źródeł emisji z instalacji, w tym;
 - źródła powstawania albo miejsca emisji w trakcie normalnej eksploatacji instalacji oraz
 - w warunkach odbiegających od normalnych (np. rozruch, wyłączenia, awarie).

Każdy z poniższych podrozdziałów powinien zawierać syntetyczne omówienie przewidywalnych emisji z instalacji do każdego komponentu środowiska, a w szczególności zestawienie w załącznikach tabelarycznych adekwatnych informacji umożliwiających ocenę oddziaływania na środowisko oraz porównanie z wymogami Najlepszej Dostępnej Techniki.

Dla zakładów istniejących należy załączyć wyniki pomiarów emisji (zgodnie z art. 184 ust. 2 pkt. 13 POŚ).

Szczególną uwagę należy poświęcić następującym rodzajom substancji zanieczyszczających, które powinny być następnie uwzględniane przy ustalaniu dopuszczalnych wielkości emisji¹²⁶:

Substancje zanieczyszczające wprowadzane do powietrza:

1. Dwutlenek siarki i inne związki siarki
2. Tlenki azotu i inne związki azotu
3. Tlenek węgla
4. Lotne związki organiczne
5. Metale i ich związki
6. Pył
7. Azbest (pył zawieszony, włókna)
8. Chlor i jego związki
9. Fluor i jego związki
10. Arsen i jego związki
11. Cyjanki
12. Substancje i preparaty rozprzestrzeniające się w powietrzu, co do których udowodniono, że posiadają właściwości rakotwórcze i mutagenne
13. Polichlorowane dwubenzodioksyny i polichlorowane dwubenzofurany

Substancje zanieczyszczające wprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi:

1. Związki chloroorganiczne i substancje mogące utworzyć takie związki w środowisku wodnym

¹²⁵ Prawo Wodne – art. 132 ust. 8

¹²⁶ lista tych substancji stanowi aneks nr 3 do Dyrektywy IPPC – konieczne jest ich uwzględnianie w analizie oddziaływania, choć brak jest takiego formalnego wymogu w przepisach krajowych

2. Związki fosforoorganiczne
3. Związki cynoorganiczne
4. Substancje i preparaty rozprzestrzeniające się w środowisku wodnym, co do których udowodniono, że posiadają właściwości rakotwórcze i mutagenne
5. Węglowodory trwałe oraz trwałe i wykazujące zdolność do bioakumulacji toksyczne substancje organiczne
6. Cyjanki
7. Metale i ich związki
8. Arsen i jego związki
9. Biocydy i środki ochrony roślin
10. Zawiesiny
11. Substancje sprzyjające eutrofizacji (w tym zwłaszcza azotany i fosforany)
12. Substancje, które mają niepożądany wpływ na równowagę tlenową (w tym zwłaszcza zanieczyszczenia mierzalne przy wykorzystaniu parametrów takich jak BZT i ChZT)

Należy podać źródła prezentowanych danych, ze szczególnym uwzględnieniem wyników pomiarów emisji z instalacji i urządzeń stanowiących przedmiot wniosku.

Informacje powinny również wskazywać zmiany¹²⁷, jakie zaszły lub zajądą w wielkości emisji w porównaniu do warunków ostatnich pozwoleń wydanych dla istniejącej instalacji.

Jeżeli jakiś rodzaj emisji nie występuje (np. nie ma emisji zanieczyszczeń do powietrza, lub do wód powierzchniowych) we właściwym podrozdziale należy zamieścić stosowną adnotację¹²⁸.

II.2.3.1 Emisje do powietrza

W tym podrozdziale należy zamieścić informacje charakteryzujące miejsca powstawania oraz emitory (miejsca wprowadzania) zanieczyszczeń do powietrza, a w tym:

- (a) wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza, wyrażone w mg/m^3 gazów odlotowych w stanie suchym w temperaturze 273 K i ciśnieniu 101,3 kPa, a także w kg/h oraz w Mg/rok ¹²⁹
- (b) czas pracy źródeł powstawania i miejsc wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza w ciągu roku¹³⁰;
- (c) ilość i rodzaje wprowadzanych do powietrza gazów lub pyłów przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu¹³¹;

Zalecane jest umieszczenie opisowej informacji (w tabeli 13) o emisjach odorów, a także o emisjach niezorganizowanych, o ile takie występują i informacja o nich ma uzasadnienie w przypadku konkretnego zakładu (tj. te rodzaje emisji, które mogą powodować uciążliwość zakładu).

Proponuje się zestawienie miejsc powstawania i źródeł emisji oraz charakterystykę emisji w tabelach, które będą stanowić załącznik do wniosku (tabele 11-13).

¹²⁷ POŚ – art. 184 ust. 2 pkt. 14 –zakłady, które po raz pierwszy występują o pozwolenie zintegrowane, a do tej pory posługiwały się pozwoleniami na emisję do poszczególnych komponentów środowiska (powietrze, wody powierzchniowe, gleba, hałas) i pozwoleniem wodnoprawnym na ujmowanie wody, wykazują zmiany, jakie zaszły w stosunku do warunków, na jakich zostały wydane „pojedyncze” pozwolenia; zakłady, które występują o zmianę pozwolenia zintegrowanego lub o nowe po wygaśnięciu terminu obowiązywania poprzedniego wykazują zmiany w stosunku do warunków, na jakich zostało wydane poprzednie pozwolenie zintegrowane.

¹²⁸ Zaleca się utrzymywanie zaproponowanej numeracji podrozdziałów, w celu ułatwienia właściwemu organowi oceny kompletności wniosku

¹²⁹ POŚ – art. 221 ust. 2 pkt. 1 – w przypadku, gdy nie jest możliwe podanie wymaganych informacji w odniesieniu do stanu suchego, należy podać faktyczne wielkości emisji gazów i pyłów z określeniem warunków tych emisji i podaniem uzasadnienia odstępstwa od wymogu prawa

¹³⁰ POŚ – art. 221 ust. 1 pkt. 1

¹³¹ POŚ – art. 221 ust. 1 pkt. 1

W samym formularzu wniosku sugeruje się zamieszczenie zbiorczego zestawienia wielkości emisji dla normalnej pracy instalacji IPPC i zakładu oraz odbiegającej od normalnej w następującej postaci:

Kod substancji zanieczyszczającej	Nazwa substancji zanieczyszczającej	Sumaryczna wielkość emisji*		Kody źródeł emisji danej substancji zanieczyszczającej
		kg/h	Mg/rok	
Instalacja(e) IPPC				
Cały zakład				

* sumaryczna wielkość emisji określonej substancji z instalacji IPPC i z całego zakładu (np. sumaryczna wielkość emisji SO₂ z instalacji IPPC i z terenu całego zakładu)

Za warunki odbiegające od normalnych uważa się rozruchy i planowane wyłączenia, a także awarie, nieprzewidziane wyłączenia instalacji, a także inne formy eksploatacji instalacji nie adekwatne dla charakteru pracy instalacji.

Jeżeli w wyniku eksploatacji instalacji nie powstają emisje do powietrza należy zamieścić w odpowiednim podrozdziale stosowną adnotację (*Emisje do powietrza z instalacji stanowiącej przedmiot wniosku nie powstają*).

II.2.3.1.1 *Emisje z podstawowych procesów produkcyjnych*

Emisje, które należy przedstawić w tym rozdziale, dotyczą procesów produkcyjnych, ze względu na które prowadzący instalację występuje o pozwolenie zintegrowane.

Charakterystykę emitorów i emisji zaleca się przedstawić w tabelach oznaczonych odpowiednio 11 i 12 podając charakterystykę:

- lokalizacji źródeł emisji i samych emitorów (tabela 11)
- rodzajów substancji emitowanych (w warunkach normalnej pracy i odbiegających od normalnych) (tabela 12)
- sposobu oczyszczania gazów odlotowych (krótka charakterystyka techniczna – np. filtr workowy, rzeczywisty % redukcji zanieczyszczeń) (tabela 12)
- stężeń zanieczyszczeń¹³² oraz ilości gazów lub pyłów wyrażone w kg i Mg w odniesieniu do jednostek czasu (godzina i rok) wprowadzanych do powietrza (w warunkach normalnej pracy i odbiegających od normalnych) – instalacje istniejące podają wyniki pomiarów (tabela 12)
- opis sytuacji powodujących emisję w warunkach odbiegających od normalnych (tabela 12).

O ile na terenie zakładu jest więcej niż jedna instalacja typu IPPC, należy podać charakterystykę dla każdej z nich.

Jeżeli zakład korzysta z usług trzeciej strony dla oczyszczania gazów odlotowych z procesów podstawowych, powinno to być wyraźnie opisane, a umowa na tę usługę załączona do wniosku.

¹³² należy uwzględnić (ale nie ograniczać się jedynie do tych wymagań) dopuszczalne do wprowadzania do powietrza ilości substancji zanieczyszczających ze spalania paliw, zawarte w rozdziale 2 „Spalanie paliw” rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie wprowadzania do powietrza substancji zanieczyszczających z procesów technologicznych i operacji technicznych (Dz.U.2001.87.957)

Spalarnie odpadów komunalnych, spalarnie odpadów niebezpiecznych, zakłady produkujące azbest lub dwutlenek tytanu muszą uwzględnić dopuszczalne do wprowadzania do powietrza ilości substancji zanieczyszczających ze spalania paliw, zawarte odpowiednio w rozdziałach 3 ÷ 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie wprowadzania do powietrza substancji zanieczyszczających z procesów technologicznych i operacji technicznych (Dz.U.2001.87.957).

II.2.3.1.2 Emisje z procesów pomocniczych

W rozdziale tym należy opisać emisje do powietrza z instalacji pomocniczych, które są związane technicznie z instalacjami podstawowymi (np. kotłownia rozruchowa, dopalanie odgazów itp.).

Układ opisu powinien być podobny jak dla procesów podstawowych (odpowiednio tabele 11.2. i 12.2).

Jeżeli zakład dysponuje własnymi źródłami energii elektrycznej lub cieplnej, należy je tu przedstawić. O ile na terenie zakładu jest więcej niż jedno źródło wytwarzające energię, należy podać charakterystykę dla każdego z nich.

Zakłady zaopatrujące się w energię ze źródeł zewnętrznych zaznaczają to w tym miejscu i załączają umowę z dostawcą energii. Zaleca się skomentowanie, czy zakontraktowana ilość energii jest wystarczająca, czy jest możliwość zwiększenia jej ilości i czy zakład planuje zwiększone zakupy energii.

Jeżeli zakład korzysta z usług trzeciej strony dla oczyszczania gazów odlotowych z procesów pomocniczych, powinno to być wyraźnie opisane, a umowa na tę usługę załączona do wniosku.

Osobno należy zaprezentować informacje dotyczące pozostałych instalacji na terenie zakładu (eksploatowanych przez właściciela instalacji typu IPPC), które nie są powiązane technologicznie z instalacjami, w których prowadzi się działalność podstawową (np. stacja benzynowa obsługująca środki transportu przewożące produkty lub transportu wewnętrznego).

II.2.3.1.3 Emisje ze zbiorników i magazynów

W układzie jak powyżej (odpowiednio tabele 11.3. i 12.3) należy w tym punkcie scharakteryzować emisje ze zbiorników magazynowych surowców, produktów i substancji, poza przypisanymi integralnie do procesów technologicznych. Za przypisane integralnie do procesów należy uważać zbiorniki pośrednie na instalacjach, z których emisje uwzględniono przy charakterystyce instalacji typu IPPC lub pomocniczych.

Pod słowem magazyny rozumieć należy budynki, wiaty lub tereny otwarte o funkcji magazynowej, z których emisję można scharakteryzować jako emisję ze źródła punktowego.

Jeżeli zakład korzysta z usług trzeciej strony dla oczyszczania gazów odlotowych z magazynów, powinno to być wyraźnie opisane, a umowa na tę usługę załączona do wniosku.

O ile nie jest możliwe ujęcie wielkości tych emisji liczbowo, należy wykorzystać tabelę nr 13 i w sposób opisowy pod kątem zarządzania środowiskiem określić te emisje wraz z charakterystyką przedsięwzięć ograniczających ich zasięg.

II.2.3.1.4 Emisje niezorganizowane

W tym punkcie należy scharakteryzować emisje ze źródeł niepunktowych tzn. wszystkie poza wymienionymi powyżej. Charakterystykę zaleca się przedstawić w odpowiednio zmodyfikowanych tabelach 11 i 12.

O ile nie jest możliwe ujęcie wielkości tych emisji liczbowo, należy wykorzystać tabelę nr 13 i w sposób opisowy pod kątem zarządzania środowiskiem określić te emisje wraz z charakterystyką przedsięwzięć ograniczających ich zasięg.

W tym punkcie uwzględnione powinny być również emisje substancji takich jak: pylenie (np. ze stolarni przy braku systemu wentylacji wywiewnej lub z przyzmy popiołu), odory, aerozole mikrobiologiczne (tabela 13), lecz jedynie w przypadkach, gdy mogą decydować o uciążliwości zakładu dla środowiska zewnętrznego.

II.2.3.2 Zrzuty ścieków¹³³

W tym rozdziale należy podać informacje¹³⁴ o:

- rodzajach,
- ilościach
- charakterystyce chemicznej

ścieków odprowadzanych bezpośrednio, lub pośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi, w tym¹³⁵ o miejscach i źródłach powstawania ścieków (np. określone budynki lub budowle, urządzenia i/lub procesy technologiczne) wraz z podaniem ilości (w tym wahania dobowe i/lub w innych okresach czasu, jeżeli może to mieć znaczenie dla skali skutków w środowisku), ze wskazaniem rodzaju odbiornika (zewnętrzny system kanalizacyjny, wody powierzchniowe, względnie wody morza terytorialnego lub morskie wody wewnętrzne, względnie ziemia) w rozbiciu na poszczególne kategorie.

Zaleca się wykorzystywanie tabel 14 i 15.

W samym formularzu wniosku sugeruje się zamieścić zestawienie zbiorcze wielkości emisji po procesach podczyszczania/oczyszczania dla normalnej pracy instalacji IPPC i zakładu oraz odbiegającej od normalnej w następującej postaci:

Nazwa* odbiornika	Wielkość odpływu ścieków** [m ³ /d]	Kod substancji zanieczyszczającej	Nazwa substancji zanieczyszczającej	Sumaryczna wielkość emisji***		Kody źródeł emisji danej substancji zanieczyszczającej
				kg/d	Mg/rok	
Instalacja(e) IPPC						
Cały zakład						

* nazwa cieku powierzchniowego lub określenie: ziemia, kanalizacja miejska/gminna, kanalizacja zakładu X)

** dobową ilość ścieków wprowadzanych do danego typu odbiornika

***sumaryczna wielkość emisji określonej substancji z instalacji IPPC i z całego zakładu (np. sumaryczna wielkość emisji BZT₅ z instalacji IPPC i z terenu całego zakładu)

¹³³ Uwaga! Jeżeli opis gospodarki ściekowej z instalacji IPPC jest zawarty w operacie wodno-prawnym opisującym większy system dla terenu całego zakładu, to w niniejszym rozdziale należy podawać tylko najistotniejsze informacje dotyczące instalacji IPPC, odwołując się do szczegółów w operacie, który powinien stanowić załącznik do wniosku.

¹³⁴ Prawo Wodne – art. 132 ust. 5 pkt. 1

¹³⁵ POŚ – art. 184 ust. 2 pkt.10

Należy oszacować przewidywaną ilość różnego rodzaju ścieków, które mogą powstać w sytuacjach odbiegających od normalnych warunków działania instalacji. Jeżeli nie przewiduje się zmiany ilości ani charakteru ścieków w takich sytuacjach, należy to wyraźnie zaznaczyć.

Jeżeli zakład korzysta z usług trzeciej strony dla oczyszczania jednego lub wszystkich rodzajów ścieków, powinno to być wyraźnie opisane w stosownym podrozdziale, a umowa na tę usługę załączona do wniosku.

Jeżeli w zakładzie nie powstają niektóre z wymienionych niżej rodzajów ścieków należy zamieścić w odpowiednim podrozdziale stosowną adnotację (*Ścieki tego typu na terenie instalacji/zakładu stanowiącego przedmiot wniosku nie powstają*).

II.2.3.2.1 Ścieki przemysłowe

Należy tutaj wykazać wszystkie źródła ścieków przemysłowych wraz z charakterystyką ilościowo-jakościową ścieków po podczyszczeniu/oczyszczeniu i odbiornikiem, do którego ten strumień ścieków z zakładu jest kierowany. Jako ścieki technologiczne należy również rozumieć ścieki z mycia zbiorników magazynowych lub ścieki powstające w wyniku poboru prób z tych zbiorników.

Należy zamieścić krótką charakterystykę techniczną urządzeń podczyszczających/oczyszczających - np. neutralizator ścieków chromowych - wraz z podaniem stopnia redukcji zanieczyszczeń w urządzeniu.

II.2.3.2.2 Ścieki bytowe

O ile zakład posiada osobny system kanalizacji sanitarnej, należy tu zamieścić informacje jak dla ścieków przemysłowych (urządzenie podczyszczające/oczyszczające należy scharakteryzować jako np. oczyszczanie mechaniczne, mechaniczno-biologiczne. Itd.).

W przypadku, gdy ścieki bytowe odprowadzane są do systemu kanalizacji sanitarno – przemysłowej, należy oszacować wielkość ich spływu i wyraźnie zaznaczyć, że dane dotyczące jakości ścieków po oczyszczeniu podane są wspólnie z jakością ścieków przemysłowych.

II.2.3.2.3 Wody z obiegów chłodzących

W przypadku, gdy układ odprowadzania wód chłodniczych jest wydzielony, należy podać informacje jak w powyższych punktach.

Jeśli ten rodzaj ścieków wprowadzany jest do kanalizacji sanitarno-przemysłowej, bądź do kanalizacji burzowej, należy wyraźnie zaznaczyć, w charakterystyce którego rodzaju ścieków podano dane dotyczące wód chłodniczych. Jednak w tym przypadku należy określić miejsca ich powstawania i ilości.

W przypadku pełnego wykorzystania wód chłodniczych na inne cele, niezbędne jest opisanie sposobu wykorzystania i zestawienie ilości wytwarzanych i użytkowanych wód chłodniczych.

II.2.3.2.4 Wody opadowe

Charakterystyka ścieków deszczowych winna uwzględniać wszystkie grupy ścieków kierowanych do kanalizacji opadowej, m.in. z terenów przeznaczonych na powierzchnie magazynowe, parkingi itd.

W przypadku, gdy układ odprowadzania ścieków opadowych jest wydzielony, należy podać informacje jak w powyższych punktach z określeniem urządzenia oczyszczającego np. separator typu....

Jeśli ten rodzaj ścieków wprowadzany jest do kanalizacji sanitarno-przemysłowej (kanalizacji ogólnospławnej), należy wyraźnie zaznaczyć, że charakterystyka ścieków opadowych jest

uwzględniona w tej grupie ścieków. Jednak w tym przypadku należy określić miejsca ich powstawania i ilość oraz podać zestawienie powierzchni, z których ścieki opadowe są odbierane.

II.2.3.3 Gospodarka odpadami¹³⁶

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628) prowadzący instalację podlegającą wymogowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego nie ma obowiązku uzyskania osobnych decyzji dotyczących gospodarki odpadami¹³⁷. Jednakże żaden wytwórca odpadów, który wytwarza odpady poza instalacją typu IPPC i spełnia kryteria ustalone w ustawie o odpadach¹³⁸, nie ma prawa działać, jeżeli nie dopełnił obowiązków w zakresie ich wytwarzania.

W niniejszym rozdziale należy podać informacje, pozwalające na udzielenie pozwolenia na wytwarzanie odpadów¹³⁹ lub decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi w ramach pozwolenia zintegrowanego¹⁴⁰.

Osobno należy zamieścić wymagane informacje dotyczące odpadów niebezpiecznych i odpadów innych niż niebezpieczne.

Dla przedstawienia wymaganych informacji można posłużyć się tabelami 16 i 17, przy czym oznaczenia kodów substancji w tabeli 16 należy przyjmować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).

II.2.3.3.1 Wytwarzanie odpadów

W tym podrozdziale należy przedstawić¹⁴¹:

- wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu i właściwości oraz podziałem na odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne
- określenie ilości poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku.

Do oznaczenia rodzaju odpadów należy posłużyć się klasyfikacją odpadów wraz z kodami zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).

Zaleca się, aby wymienić wszystkie wytwarzane odpady (w tym osady z procesów uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, odpady z opakowań itd.), a następnie zgodnie z wymogiem ustawowym grupować je wg rodzajów tak, by można było podać podstawowy skład i właściwości danego rodzaju, umożliwiającą określoną metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

Dodatkowo należy oszacować przewidywaną ilość różnego rodzaju odpadów, które mogą powstać w sytuacjach odbiegających od normalnych warunków działania instalacji. Jeżeli nie przewiduje się zmiany ilości ani charakteru odpadów w takich sytuacjach, należy to wyraźnie zaznaczyć.

¹³⁶ Jeżeli instalacja IPPC zlokalizowana jest na terenie zakładu, gdzie występują inne źródła odpadów nie wymagające pozwolenia zintegrowanego, a zakład ma jeden system gospodarki odpadami obejmujący wszystkie źródła, to w rozdziale tym należy odwołać się do stosownej dokumentacji opracowanej na potrzeby uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów dla całego zakładu i/lub do programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi, przytaczając najistotniejsze informacje odnoszące się do instalacji typu IPPC

¹³⁷ Ustawa o odpadach – art. 17 ust. 4

¹³⁸ Ustawa o odpadach – art. 17 ust. 1-3

¹³⁹ Ustawa o odpadach – art. 18 ust. 1

¹⁴⁰ Ustawa o odpadach – art. 20

¹⁴¹ Ustawa o odpadach – art. 18 ust. 1 pkt. 1 i 2

II.2.3.3.2 Sposoby zagospodarowania odpadów

W niniejszym podrozdziale należy przedstawić¹⁴² szczegółowy opis sposobów gospodarowania odpadami oraz ich transportu, w tym magazynowanie na terenie zakładu.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach niedozwolone jest zagospodarowanie odpadów poprzez ich składowanie (poza wybudowanymi zgodnie z prawem składowiskami) na terenie zakładu. Dopuszczalne jest jedynie czasowe ich gromadzenie (magazynowanie¹⁴³) tzn.:

- przez maksimum 3 lata dla odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, jeśli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych¹⁴⁴
- przez maksimum 1 rok dla odpadów przeznaczonych do składowania¹⁴⁵.

Okresy magazynowania liczone są łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów¹⁴⁶, tzn. od magazynowania w miejscu wytworzenia do końcowego ich zagospodarowania.

Należy tutaj uwzględnić wymagania dotyczące sposobu zagospodarowania odpadów, stawiane:

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2002 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które wytwarzający odpady może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, nie będących przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby (Dz.U. Nr 74, poz. 6),
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 marca 2002 r. w sprawie listy odpadów innych niż niebezpieczne, których przywóz z zagranicy nie wymaga zezwolenia Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 56, poz. 512),
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów niebezpiecznych dopuszczonych do przywozu z zagranicy (Dz.U. Nr 15 poz. 146),

Jeżeli istnieje aktualny program gospodarki odpadami należy przywołać go jako dokument źródłowy (patrz pkt. I.2), w treści wniosku podając najbardziej istotne informacje.

II.2.3.4 Emisje hałasu¹⁴⁷

W tym podrozdziale należy opisać:

- źródła
- miejsca powstawania hałasu,

z podaniem

- poziomu mocy akustycznej źródła hałasu,
- rozkładu czasu pracy źródeł hałasu dla pory dnia i nocy

w rozbiciu na kategorie według poniższych tytułów podrozdziałów.

¹⁴² Ustawa o odpadach – art. 18 ust. 1 pkt. 5

¹⁴³ Ustawa o odpadach – art. 63

¹⁴⁴ Ustawa o odpadach – art. 63 ust. 3

¹⁴⁵ Ustawa o odpadach – art. 63 ust. 4

¹⁴⁶ Ustawa o odpadach – art. 63 ust. 5

¹⁴⁷ W przypadku gdy na terenie zakładu, gdzie zlokalizowana jest instalacja IPPC występują jeszcze inne źródła hałasu, które mogłyby wymagać regulacji w tym rozdziale należy odwołać się do studium rozprzestrzenienia hałasu opracowanego zgodnie z wymogami z art. 232 ustawy POŚ, odnoszącego się do całego zakładu, przytaczając tylko informacje najistotniejsze z punktu widzenia funkcjonowania instalacji IPPC

Szczególną uwagę należy zwrócić na uzasadnienie czasu pracy źródeł hałasu, zwłaszcza w porze nocnej. Zaleca się grupowanie źródeł w opisie (w miarę możliwości urządzenia stanowiące przedmiot wniosku, a pracujące jednocześnie, należy traktować jako jedno źródło emisji) i przedstawiać rozprzestrzenianie się hałasu w formie graficznej z wyrysowanymi izoliniami dla tych źródeł, z których emisja hałasu mogłaby stanowić problem w środowisku zewnętrznym (poza zakładem)¹⁴⁸.

Należy oszacować przewidywaną wielkość emisji w sytuacjach odbiegających od normalnych warunków działania instalacji. Jeżeli nie przewiduje się zmiany poziomu ani charakteru emisji w takich sytuacjach, należy to wyraźnie zaznaczyć.

Zaleca się wykorzystanie tabeli 18.

Analizie winny być poddane **istotne źródła hałasu** mające wpływ na oddziaływanie zakładu na środowisko, w tym związane z:

- z podstawowymi instalacjami, budynkami i budowlami oraz urządzeniami produkcyjnymi
- pracą urządzeń chłodzących (np. bloki wodne czy grupa urządzeń chłodzących wody technologiczne w układzie otwartym)
- z obiektami pomocniczymi, w tym socjalnymi
- pracą urządzeń ochrony środowiska (np. oczyszczanie gazów odlotowych, oczyszczanie/podczyszczanie ścieków, procesy uzdatniania wody, przeróbki odpadów, pompownia, stacja chemikaliów i neutralizator ścieków)
- transportem samochodowym i kolejowym (wewnątrz zakładu, jak i do i z zakładu)

Wyniki modelowych obliczeń (dla nowych instalacji) lub pomiarów (dla instalacji istniejących) należy przedkładać tylko w odniesieniu do tych urządzeń/instalacji, które mogłyby potencjalnie być przyczyną naruszenia standardów jakości środowiska, jako potwierdzenie skuteczności zastosowanych środków (technicznych, organizacyjnych, czy w zakresie kształtowania przestrzeni), w odniesieniu do wymagań prawnych dla pory dziennej i nocnej, przy różnych wariantach pracy instalacji (lub szczególnie uciążliwych źródeł).

Jeżeli na terenie zakładu nie ma źródeł emisji hałasu, które mogłyby powodować możliwe do ustalenia¹⁴⁹ podwyższenie poziomu hałasu, a w szczególności przekroczenie dopuszczalnych poziomów hałasu **na terenie chronionym akustycznie**, przeprowadzanie szczegółowej inwentaryzacji źródeł nie jest konieczne. W takiej sytuacji wystarczające jest oświadczenie prowadzącego instalację o zdolności do dotrzymania standardów jakości środowiska w tym zakresie. Należy podkreślić, że zgodnie z art.3 pkt 21 POŚ przez pomiar rozumie się również obserwacje i analizy, co oznacza, że można określać emisję hałasu do środowiska obliczeniowo.

Konsekwencją naruszania wymagań stanu akustycznego środowiska jest kara za przekroczenie poziomu hałasu emitowanego przez cały zakład - niezależnie od tła akustycznego ("emisja netto"). W przypadku instalacji typu IPPC przekraczanie poziomu emisji hałasu ustalonego w *pozwoleniu zintegrowanym* w okresie dłuższym niż 6 miesięcy stanowi podstawę do wstrzymania jej eksploatacji.¹⁵⁰

¹⁴⁸ obowiązujące obecnie w Polsce prawo nie zawiera dotychczas przepisów, które pozwalałyby ustalić wielkość emisji z pojedynczego źródła na poziomie innym, niż zapewniający nienaruszanie wymagań na granicy terenu chronionego akustycznie – w tej sytuacji wyodrębnianie pojedynczych źródeł nie ma większego sensu, gdyż bardzo ostre normy imisyjne muszą być spełnione przez zespół źródeł. W sytuacjach, gdy nie rejestruje się takich przekroczeń standardów jakości środowiska, zaleca się analizowanie tylko tych źródeł, z których emisja może powodować przekroczenia poziomu hałasu na stanowiskach pracy.

¹⁴⁹ tj. takie źródła hałasu na terenie zakładu, których moc akustyczna ma mierzalny wpływ na zmiany poziomu hałasu poza terenem zakładu

¹⁵⁰ POŚ – art. 365

Jeżeli w zakładzie nie występują którekolwiek z wymienionych wyżej rodzajów hałasu należy zamieścić w odpowiednim podrozdziale stosowną adnotację (*na terenie instalacji/zakładu stanowiącej przedmiot wniosku hałas danego rodzaju nie powstaje*).

II.2.3.5 Emisje promieniowania elektromagnetycznego

W tym podrozdziale należy opisać źródła promieniowania elektromagnetycznego (niejonizującego) z podaniem¹⁵¹ zakresu częstotliwości pól elektromagnetycznych emitowanych przez instalacje oraz napięcia znamionowe w odniesieniu do linii i stacji elektroenergetycznych. Zaleca się wykorzystanie tabeli 19.

Jeżeli w zakładzie nie występują źródła wymienione w art. 234 ustawy POŚ należy zamieścić w niniejszym podrozdziale następującą adnotację (linie i instalacje wymagające pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych na terenie stanowiącym przedmiot wniosku nie występują).

II.2.3.6 Przewidywane emisje związane z poważną awarią przemysłową

Ten rozdział dotyczy zasadniczo zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii lub o dużym ryzyku jej wystąpienia¹⁵². Jeżeli tego typu zakład posiada już opracowany program zapobiegania awariom¹⁵³, do którego właściwy organ Straży Pożarnej nie wniósł sprzeciwu, to w tym podrozdziale należy zamieścić wyłącznie informacje prezentujące ten program, traktowany jako dokument źródłowy stanowiący integralną część wniosku. Jeżeli program nie został opracowany i przedłożony właściwym organom do wiadomości, należy ten obowiązek ustawowy spełnić przed wystąpieniem z wnioskiem o pozwolenie zintegrowane.

Pozostali prowadzący oświadczają w tym punkcie wniosku, że ten problem ich nie dotyczy, chyba że nie spełniając kryteriów określonych w prawie, ich zakłady mogą być (zwłaszcza, gdy były już w przeszłości) źródłem poważnej awarii¹⁵⁴. W takiej sytuacji zaleca się opracowanie planu zapobiegania awariom, o zawartości jak w przypadku programów dla zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku.

Zaleca się zamieścić we wniosku wszelkie informacje i dane (ale w syntetycznej formie), które pozwalają zidentyfikować emisje związane z poważnymi awariami (ścieki gaśnicze, ścieki po dekontaminacji terenu i/lub budowli oraz urządzeń zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi, emisje do powietrza, rozlewy i wycieki do gleby i do ziemi, z ryzykiem przedostania się do wód podziemnych, odpady pochodzące z działań związanych z usuwaniem awarii).

II.3 Charakterystyka oddziaływania na środowisko

Podobnie jak w części II.2. przy opisie poszczególnych części niniejszego rozdziału sugeruje się podanie opisu syntetycznego i odniesienie do dokumentów referencyjnych. Przy charakterystyce skutków środowiskowych należy w pierwszej kolejności brać pod uwagę substancje zanieczyszczające wymienione w pkt. 2.3.

¹⁵¹ POŚ – art. 235 ust. 2 pkt. 1

¹⁵² wg rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku lub do zakładu o dużym ryzyku (POŚ – art. 248 ust. 3)

¹⁵³ POŚ – art. 251 ust. 2 pkt. 3

¹⁵⁴ definicje „poważnej awarii” i „poważnej awarii przemysłowej” określa art. 3 ust. 23 i 24 ustawy POŚ

II.3.1 Charakterystyka otoczenia

II.3.1.1 Lokalizacja zakładu

Syntetyczna charakterystyka otoczenia zakładu:

- w promieniu wynikającym z możliwego znaczącego oddziaływania na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem położenia obiektów szczególnie wrażliwych (rzeki, tereny zielone, tereny zabudowy mieszkalnej, tereny chronione przez prawo, takie jak rezerваты, parki narodowe, pomniki przyrody, strefy ochrony ujęć wody, obiekty użyteczności publicznej, zwłaszcza szpitale i tereny związane ze stałym lub z wielogodzinnym przebywaniem dzieci i młodzieży, itp.),
- szczegółowy opis zagospodarowania terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza¹⁵⁵, z uwzględnieniem obszarów poddanych ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym (pkt. 3), w tym określenie aerodynamicznej szorstkości¹⁵⁶ tego obszaru,
- szczegółowy opis zagospodarowania terenu w zasięgu oddziaływania hałasu¹⁵⁷ emitowanego przez zakład
- opis stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego (lub faktycznego) korzystania z wód¹⁵⁸
- ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego¹⁵⁹.

II.3.1.2 Inne źródła emisji w otoczeniu zakładu

Identyfikacja sąsiednich źródeł emisji o podobnym charakterze poszczególnych oddziaływań na środowisko, w tym źródeł emisji do powietrza, ścieków, hałasu, odpadów, promieniowania elektromagnetycznego oraz potencjalnych źródeł zagrożeń w wyniku awarii.

II.3.2 Charakterystyka jakości środowiska w rejonie oddziaływania zakładu

O ile zakład nie dysponuje raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko bądź aktualnym raportem z przeglądu (tzw. audytu) środowiskowego, gdzie znajduje się pełna charakterystyka jakości środowiska i do których to dokumentów można się odnieść sporządzając tę część wniosku, proponuje się ograniczenie charakterystyki środowiska wykonywanej jedynie na potrzeby niniejszego wniosku do szczegółowego przedstawienia tych elementów środowiska, na które zakład oddziałuje.

Dane dotyczące stanu środowiska w otoczeniu zakładu powinny w miarę możliwości pochodzić z monitoringu państwowego oraz wykorzystywać wyniki diagnozy z lokalnych programów ochrony środowiska¹⁶⁰.

¹⁵⁵ POŚ – art. 221 ust. 1 pkt. 3

¹⁵⁶ POŚ – art. 221 ust. 1 pkt.4

¹⁵⁷ POŚ – art. 232 ust. 1 pkt. 2

¹⁵⁸ Prawo Wodne – art. 132 ust. 2 pkt. 2.c)

¹⁵⁹ Prawo Wodne – art. 132 ust. 2 pkt.4

¹⁶⁰ Obowiązek opracowywania tego typu programów ciąży na gminach na mocy art. 17 ustawy POŚ

II.3.2.1 Stan jakości powietrza

Należy scharakteryzować¹⁶¹ aktualny w okresie składania wniosku stan jakości powietrza, w tym scharakteryzować warunki meteorologiczne.

Zaleca się przedstawić porównanie z wymogami, stawianymi przez rozporządzenie Ministra Środowiska dotyczące dopuszczalnych stężeń niektórych substancji w powietrzu oraz scharakteryzować ewentualne ograniczenia, jakie wynikają dla zakładu z programu¹⁶² ochrony powietrza na terenie województwa.

II.3.2.2 Stan jakości wód powierzchniowych

Należy scharakteryzować jakość wody (także pod kątem jej ewentualnego wykorzystania, np. do spożycia) w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków¹⁶³, a także zamieścić opis warunków hydrologicznych.

II.3.2.3 Stan jakości wód podziemnych

Należy zamieścić krótką charakterystykę stanu jakościowego różnych poziomów wód podziemnych, w tym opis warunków hydrogeologicznych¹⁶⁴.

O ile wnioskodawca jednocześnie ubiega się o wydanie warunków poboru wód podziemnych, może wskazać jako źródło informacji załączoną dokumentację hydrogeologiczną.

Zaleca się przedstawić porównanie z wymogami, stawianymi przez rozporządzenie Ministra Środowiska dotyczące dopuszczalnych stężeń niektórych substancji w wodach podziemnych oraz scharakteryzować ograniczenia, jakie wynikają dla zakładu z warunków korzystania z wód regionu wodnego¹⁶⁵.

II.3.2.4 Stan jakości gleb i ziemi

Należy zamieścić krótką charakterystykę stanu jakościowego gleb i ziemi wokół instalacji, w tym przedstawić charakterystykę morfologiczną wierzchniej warstwy gleb. Ocena powinna objąć emisje (rzeczywiste lub potencjalne) z instalacji, które mogą deponować się na powierzchni ziemi, względnie przenikać w jej głąb powodując zauważalne (mieralne) podwyższenie stężeń emitowanych substancji, lub produktów ich przemian w środowisku, w stosunku do stanu naturalnego. Kryterium mierzalności zmiany determinuje ustalenie wielkości terenu, jaki powinien być objęty oceną (jeżeli przewidywana zmiana stężeń substancji w glebie lub ziemi będzie mniejsza niż błąd pomiaru, i/lub naturalne wahania jej zawartości w odbiorniku, oceny nie przeprowadza się).

Zaleca się przedstawić porównanie z wymogami, stawianymi przez rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359).

¹⁶¹ POŚ – art. 221 ust. 1 pkt. 5 i 6

¹⁶² POŚ – art. 84 ust.2 pkt. 5, art. 91 ust. 1 oraz art. 92 ust. 2 pkt.1

¹⁶³ Prawo Wodne – art. 132 ust. 5 pkt.5

¹⁶⁴ Prawo Wodne – art. 132 ust. 2 pkt. 3 i ust. 8

¹⁶⁵ Prawo Wodne – art. 115 ust. 2

II.3.2.5 Stan klimatu akustycznego

Należy zamieścić krótką charakterystykę stanu jakościowego klimatu akustycznego wokół zakładu¹⁶⁶. Zaleca się przedstawić porównanie z wymogami, stawianymi przez rozporządzenie Ministra Środowiska dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W przypadkach, gdy zachodzi uzasadnione podejrzenie, że dana instalacja lub zespół instalacji może być źródłem możliwego do określenia podwyższenia poziomu hałasu na terenach chronionych, akustycznie należy wykonać mapę oddziaływania akustycznego w celu udowodnienia, że nie występują przekroczenia oraz prawidłowego określenia wymagań akustycznych.

II.3.2.6 Poziom promieniowania elektromagnetycznego

Należy podać aktualne miejsca występowania w otoczeniu instalacji pól elektromagnetycznych o wartościach granicznych dla obszarów zabudowy mieszkaniowej oraz dla miejsc dostępnych dla ludności (opis plus przedstawienie w formie graficznej)¹⁶⁷. W przypadku, gdy instalacja nie spełnia kryteriów wskazanych w prawie¹⁶⁸, należy zamieścić adnotację (*obowiązek ustalania dopuszczalnych poziomów emisji promieniowania elektromagnetycznego nie występuje*).

II.3.2.7 Inne informacje

W tym rozdziale należy uwzględnić charakterystykę:

- flory i fauny,
- budowy geologicznej
- inne informacje ważne dla oceny stanu środowiska według uznania wnioskującego (np. obiekty dziedzictwa kulturowego).

II.3.3 Charakterystyka skutków oddziaływania emisji na środowisko

W tym rozdziale należy zamieścić informacje o istniejącym lub przewidywanym oddziaływaniu emisji na środowisko (w oparciu o dokumenty źródłowe), a w tym:

- krótki opis i zestawienie danych o wykorzystywaniu zasobów środowiska (przestrzeń, zasoby biologiczne, pobór wody, deficytowe surowce, w tym kopaliny, itp.)
- określenie istotnych skutków emisji w środowisku w odniesieniu do jego konkretnych elementów
- informacje o oddziaływaniu emisji na środowisko jako całość
- informacje o istniejącym lub możliwym oddziaływaniu transgranicznym na środowisko

w układzie wskazanych poniżej podrozdziałów.

Należy również uwzględnić zmiany oddziaływania instalacji na środowisko (korzystne i niekorzystne) powodowane przez:

- pracę instalacji w typowych warunkach eksploatacyjnych (optymalna wydajność operacyjna instalacji i urządzeń)
- zmiany asortymentu produkcji lub wykorzystywanie innych niż typowe surowców

¹⁶⁶ POŚ – art. 232 ust. 1 pkt. 3

¹⁶⁷ POŚ – art. 235 ust. 2 pkt. 2

¹⁶⁸ POŚ – art. 234

- pracę instalacji w warunkach zmniejszonej wydajności (np. ze względu na spadek zapotrzebowania rynkowego).

Analizę wpływu emisji na środowisko należy przeprowadzić również w przypadkach, gdy zakład korzysta z usług innego zakładu w zakresie oczyszczania ścieków, gazów odlotowych czy gospodarki odpadami.

Wszędzie tam, gdzie jest to możliwe, ocenę skutków emisji w środowisku należy poprzeć obliczeniowo; w przypadkach, gdy nie jest to możliwe (np. ocena wpływów transgranicznych) należy przedstawić opis skutków.

Opis i charakterystyka oddziaływania na środowisko, przedstawione w tym rozdziale, powinno zawierać wszelkie niezbędne informacje dla stwierdzenia, czy instalacja:

- **nie powoduje pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach¹⁶⁹ lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi¹⁷⁰**
- **nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, w tym: w odniesieniu do emisji gazów i pyłów do powietrza, hałasu i promieniowania elektromagnetycznego poza terenem, do którego prowadzący ją ma tytuł prawny, lub poza obszarem ograniczonego użytkowania, jeżeli został ustanowiony¹⁷¹**

Instalacja, której eksploatacja powoduje naruszenie któregokolwiek z powyższych warunków nie może otrzymać *pozwolenia zintegrowanego*¹⁷².

Jeżeli jakkolwiek z podanych poniżej rodzajów oddziaływania nie występuje we właściwym podrozdziale należy wpisać stosowną adnotację.

II.3.3.1 Oddziaływania na jakość powietrza

II.3.3.1.1 Skutki emisji na terenach sąsiednich

II.3.3.1.2 Skutki transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w powietrzu

(O ile takie mają miejsce)

II.3.3.2 Oddziaływanie na wody powierzchniowe

II.3.3.2.1 Oddziaływania bezpośrednie

II.3.3.2.1.1 pobór wody

II.3.3.2.1.2 odprowadzenie ścieków

II.3.3.2.2 Oddziaływania za pośrednictwem zewnętrznych systemów kanalizacyjnych

II.3.3.2.3. Skutki transgranicznego przemieszczania się zanieczyszczeń w wodzie

(O ile takie zjawiska mają miejsce)

¹⁶⁹ patrz opis do pkt. III.4.4.

¹⁷⁰ POŚ – art. 141, ust. 2

¹⁷¹ POŚ – art. 144

¹⁷² POŚ – art. 141 ust.2 i art. 144 i art. 204 w powiązaniu z art. art. 205, 207 i 143

II.3.3.3 Oddziaływanie na klimat akustyczny

II.3.3.4 Oddziaływanie na wody podziemne

II.3.3.4.1 z uwagi na pobór wody

II.3.3.4.2 z uwagi na wprowadzanie ścieków do ziemi (w tym odcieków)

II.3.3.5 Oddziaływanie na środowisko gruntowe

II.3.3.6 Oddziaływanie na florę i faunę

II.3.3.7 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

II.3.3.8 Przewidywane oddziaływanie w wyniku poważnej awarii przemysłowej

Należy zamieścić opis przewidywanych skutków dla środowiska wywołanych poważną awarią przemysłową w zakresie wszystkich komponentów środowiska.

Wnioskujący może załączyć stosowny wyciąg lub streszczenie „Programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym”¹⁷³.

¹⁷³ POŚ – art. 251 ust. 2 pkt.3

III – Część operacyjna

III.1 Sposoby zapobiegania i/lub ograniczania oddziaływania na środowisko

W tym rozdziale należy zamieścić opis zrealizowanych, będących w realizacji i planowanych do realizacji działań, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji, w odniesieniu do wymagań ochrony środowiska określonych w przepisach szczegółowych oraz w dokumentach referencyjnych opisujących Najlepsze Dostępne Techniki dla danego rodzaju działalności¹⁷⁴.

Ten rozdział wypełniają prowadzący wszystkie instalacje, również Ci, którzy korzystają w zakresie ograniczenia niektórych emisji z usług trzeciej strony.

Należy przedstawić charakterystykę wymogów w zakresie technologii produkcji i metod zabezpieczenia środowiska, jakie wynikają z dokumentów referencyjnych lub przepisów szczegółowych (o ile takowe zostaną wydane). W przypadku braku BREFów, można posłużyć się innymi dokumentami referencyjnymi (Banku Światowego, HELCOM, angielskimi, irlandzkimi lub innych krajów), a w ostateczności porównaniem z inną instalacją.

Wynikiem prezentacji informacji w tym rozdziale winno być wykazanie, że wnioskodawca zapewnia spełnianie wymagań ochrony środowiska wynikające z najlepszej dostępnej techniki, a w szczególności:

- przeciwdziała zanieczyszczeniom, poprzez zapobieganie ich powstawaniu, a jeżeli nie jest to możliwe poprzez skuteczne ograniczanie wprowadzania do środowiska substancji lub energii¹⁷⁵,
- właściwie dobiera paliwa, surowce i materiały eksploatacyjne zapewniając ograniczanie ich negatywnego oddziaływania na środowisko¹⁷⁶,
- zidentyfikował możliwe zdarzenia, opracował i wdrożył właściwe procedury oraz posiada odpowiednie środki i możliwości techniczne dla podejmowania odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska¹⁷⁷,
- jest w stanie zapewnić, że wielkość emisji z instalacji lub urządzenia w warunkach odbiegających od normalnych, takich jak okres rozruchu, awarii i likwidacji instalacji lub urządzenia będzie uzasadniona potrzebami technicznymi i nie będzie występować dłużej niż jest to konieczne¹⁷⁸;

a także określając wymagania najlepszej dostępnej techniki¹⁷⁹, uwzględnił:

- rachunek kosztów i korzyści,
- czas niezbędny do wdrożenia najlepszych dostępnych technik dla danego rodzaju instalacji,
- zapobieganie zagrożeniom dla środowiska powodowanym przez emisje lub ich ograniczanie do minimum,

¹⁷⁴ odpowiednie poziomy odniesienia określają m.in. dokumenty referencyjne BAT (tzw. BREF), opracowywane przez Biuro IPPC Unii Europejskiej w Sewilli; <http://eippcb.jrc.es>

¹⁷⁵ POŚ – art. 166 ust. 1

¹⁷⁶ POŚ – art. 146 ust. 1 pkt. 1

¹⁷⁷ POŚ – art. 146 ust. 1 pkt. 2

¹⁷⁸ POŚ – art. 142 ust. 1

¹⁷⁹ POŚ – art. 207 ust. 1

- podjęcie środków zapobiegających poważnym awariom przemysłowym lub zmniejszających do minimum powodowane przez nie zagrożenia dla środowiska;
- warunki eksploatacji, zapewniające, że instalacja spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszej dostępnej techniki, a w szczególności, że nie powoduje przekroczenia granicznych wielkości emisji¹⁸⁰;
- warunki wprowadzenia gazów lub pyłów do powietrza, emisji hałasu oraz wytwarzania pól elektromagnetycznych nie powodujące przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny (lub poza obszarem ograniczonego użytkowania w przypadku składowisk odpadów, jeżeli taki obszar utworzono)¹⁸¹;

oraz, że ustalił zasady postępowania¹⁸² w razie wystąpienia awarii, w tym wymogi informowania¹⁸³ o wystąpieniu awarii przemysłowej.

Informacje ujęte w punktach III.1.1. ÷ III.1.6. można przedstawić w formie opisowej lub tabelarycznej.

Wymogi BAT określone dokumentami referencyjnymi	Dokument referencyjny (numer z pkt. I.2)	Spełnienie przez zakład wymogów BAT	Niezbędne działania
1	2	3	4
III.1.1. Metody ochrony środowiska wodnego			

III.1.1 Metody ochrony środowiska wodnego

Opis stosowanych metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczenia lub minimalizacji oddziaływania instalacji na środowisko wodne i gruntowo-wodne, w tym zestawienie zastosowanych w tym celu rozwiązań zintegrowanych z procesem produkcyjnym oraz wydzielonych urządzeń ochrony środowiska oraz **porównanie z wymogami BAT w tym zakresie**.

III.1.1.1 Metody ochrony wód powierzchniowych

Należy opisać instalacje i urządzenia służące do gromadzenia, oczyszczania i odprowadzania ścieków¹⁸⁴.

III.1.1.2 Zasady współpracy z zewnętrznymi instalacjami do oczyszczania ścieków

Należy załączyć kopię zgody odbiorcy ścieków lub umowy z właścicielem/eksploatatorem zewnętrznej sieci kanalizacyjnej¹⁸⁵.

¹⁸⁰ POŚ – art. 204 ust. 1

¹⁸¹ POŚ – art. 144 ust. 3

¹⁸² POŚ – art. 251 ust. 1

¹⁸³ POŚ – art. 264

¹⁸⁴ Prawo Wodne – art. 132 ust. 5 pkt.2

¹⁸⁵ Prawo Wodne – art. 131 ust. 3

III.1.1.3 Metody ochrony wód podziemnych

Jak w pkt. III.1.1.1.

III.1.2 Metody ochrony powietrza

Opis stosowanych metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczenia lub minimalizacji oddziaływania emisji z instalacji, w tym zestawienie wydzielonych urządzeń ochrony powietrza oraz **porównanie z wymogami BAT w tym zakresie.**

III.1.3 Metody ochrony przed hałasem

Opis stosowanych metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczenia lub minimalizacji emisji hałasu z instalacji, w tym zestawienie wydzielonych urządzeń ochrony przed hałasem oraz **porównanie z wymogami BAT w tym zakresie.**

III.1.4 Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami

Opis gospodarki odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem:

- środków dla zapobiegania powstawaniu odpadów
- zakresu odzysku odpadów tj. ilości odpadów podlegających odzyskowi, stopnia prowadzonego odzysku w stosunku do całej ilości wytwarzanych odpadów oraz metod odzysku dla poszczególnych grup odpadów
- metod unieszkodliwiania pozostałych odpadów wytwarzanych przez instalację¹⁸⁶ tj. odpadów, które nie podlegają odzyskowi

oraz **porównanie z wymogami BAT w tym zakresie.**

III.1.5 Metody ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Opis zabezpieczeń przed dostępem ludności oraz sposobów oznaczania obszarów występowania pól elektromagnetycznych o wartościach większych niż dopuszczalne¹⁸⁷ (jeżeli ma to zastosowanie).

III.1.6 Techniczne i organizacyjne metody ochrony środowiska jako całości

Opis innych przedsięwzięć (realizowanych i/lub planowanych) i środków mających na celu dostosowania do generalnych zobowiązań prowadzącego instalację oraz **porównanie z wymogami BAT w tym zakresie.**

¹⁸⁶ Ustawa o odpadach – art. 18 ust. 1 pkt. 3 i 4

¹⁸⁷ POS – art. 235 ust. 1

- III.1.6.1** *Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska*
- III.1.6.2** *Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej*
- III.1.6.3** *Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej*
- III.1.6.4** *Metody zapewnienia bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi*
- III.1.6.5** *Metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej*

Należy określić we wniosku zakres obowiązków zakładu/installacji w razie wystąpienia awarii oraz sposób, w jaki będzie spełniony wymóg informowania o wystąpieniu awarii¹⁸⁸.

III.1.7 *Sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko*

Należy przedstawić uzasadnienie, że emisje z instalacji edającej przedmiotem wniosku nie powodują istotnych oddziaływań poza granicami kraju lub wskazanie środków i działań, które do tego celu prowadzą.

III.1.8 *Bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji i urządzeń*

Należy przedstawić opis metodologii, jaka będzie stosowana przy zakończeniu działania instalacji będącej przedmiotem wniosku, łącznie z opisem sposobu prowadzenia prac oczyszczających i rozbiórkowych. Zaleca się sporządzenie wykazu urządzeń na instalacji, które będą podlegały procesowi oczyszczania wraz z krótką charakterystyką metod, jakie winny być używane, przewidywanymi emisjami (np. pylenie, ścieki z mycia o charakterze kwaśnym/zasadowym, duże stężenia cynku itp.) oraz metod zapobiegania skutkom tych emisji w środowisku (np. rozbiórki pod kurtyną wodną, neutralizacja ścieków w wydzielonym zbiorniku lub przy wykorzystaniu urządzeń istniejącej oczyszczalni itp.)¹⁸⁹.

III.1.9 *Niezbędny zakres monitoringu*

Należy opisać niezbędny zakres monitoringu ze względu na specyfikę oddziaływania zakładu na środowisko i możliwości techniczne zakładu oraz na zidentyfikowane przez wnioskodawcę wskaźniki emisji (np. przy określeniu emisji na jednostkę produktu kontrola wielkości emisji będzie w zależności od wielkości produkcji, którą trzeba monitorować, co leży w zakresie możliwości zakładu) oraz **porównać z wymogami BAT w tym zakresie**.

Podane tutaj propozycje należy traktować jako założenia do rozdziału III.4.

III.1.10 *Program dostosowawczy (opcjonalnie)*

O program dostosowawczy mogą się ubiegać prowadzący instalacje podlegające jurysdykcji wojewodów i wymagające pozwolenia zintegrowanego¹⁹⁰, wskazując na:

- okoliczności uniemożliwiające lub w bardzo istotny sposób utrudniające dotychczas realizację obowiązków ochrony środowiska,
- wymagania najlepszej dostępnej techniki, które nie są spełnione przez instalację,

¹⁸⁸ POŚ – art. 264

¹⁸⁹ POŚ- art. 184 ust. 2 pkt. 17

¹⁹⁰ POŚ – art. 423

- o szkody w środowisku, jakie powoduje lub powodowała eksploatacja instalacji, w szczególności powodowane przez przekraczanie standardów jakości środowiska,
- o przedsięwzięcia zrealizowane w okresie ostatnich 3 lat przed złożeniem wniosku oraz realizowanych aktualnie,
- o wiarygodny plan finansowania poszczególnych etapów przedsięwzięć wskazanych w programie dostosowawczym,

jeżeli spełnia warunki wskazane w art. 423 ust. 3 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Należy zwrócić uwagę, że pierwszym krokiem w postępowaniu o ustalenie *programu dostosowawczego*¹⁹¹ jest obowiązek dołączenia do wniosku w tej sprawie wniosku o udzielenie *pozwolenia zintegrowanego*¹⁹². Ponieważ *program dostosowawczy* stanowić ma jednocześnie integralną część¹⁹³ decyzji w przedmiocie *pozwolenia zintegrowanego*, należy założyć, że w wyniku negocjacji warunków programu może wyniknąć konieczność nawet kilkukrotnej zmiany treści wniosku o udzielenie *pozwolenia zintegrowanego*. Ostateczny wniosek o wydanie *pozwolenia zintegrowanego* musi uwzględniać wynegocjowane postanowienia *programu dostosowawczego*, co implikuje kolejność zamykania postępowań – najpierw należy uzgodnić program, a następnie tak ewentualnie zmodyfikować wniosek, aby decyzja w sprawie *pozwolenia zintegrowanego* spełniała wymóg art. 435 ust. 4 i 5.

W tym podrozdziale wnioskodawca powinien zatem zawrzeć podstawowe informacje o uzgodnionym z właściwymi organami programie dostosowawczym, który jeżeli został przyjęty, powinien stanowić integralny załącznik wniosku o wydanie zintegrowanego pozwolenia.

Zaleca się wykorzystanie tabeli 20.

III.2 Wnioskowane dopuszczalne parametry emisyjne i jakości środowiska

W tym rozdziale należy określić dopuszczalne wielkości emisji dla każdego z podstawowych procesów produkcyjnych i procesów pomocniczych stanowiących przedmiot wniosku, kierując się ich znaczeniem dla środowiska jako całości (z uzasadnieniem). Należy uwzględnić lokalne warunki środowiska (wg pkt. III.2.1).

Przy określaniu dopuszczalnych wielkości emisji powinno się również uwzględniać rachunek korzyści środowiskowych¹⁹⁴, biorąc pod uwagę wielkości każdego rodzaju emisji do poszczególnych komponentów środowiska i konsekwencje ich ograniczania dla ewentualnego wzrostu obciążenia innych komponentów (np. aby oczyszczenie gazów odlotowych do wartości niższych niż wynikające z rozporządzeń emisyjnych, czy BAT nie powodowało powstawania dodatkowych i niepożądanych ilości odpadów, czy ścieków, względnie nadmiernego zapotrzebowania na energię).

¹⁹¹ Program dostosowawczy powinien zawierać w szczególności:

- wskazanie i opis wszystkich przedsięwzięć, których realizacja zapewni spełnienie wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki oraz usunięcie szkód spowodowanych eksploatacją instalacji,
- harmonogram realizacji konkretnych przedsięwzięć w okresie realizacji programu, ze wskazaniem etapów,
- przewidywane koszty realizacji poszczególnych etapów,
- proponowane warunki emisji na poszczególnych etapach realizacji przedsięwzięcia,
- proponowany zakres odroczenia terminu płatności opłat za korzystanie ze środowiska w okresie realizacji programu,
- proponowane ewentualne sankcje pieniężne za niezrealizowanie poszczególnych etapów

¹⁹² POŚ - art. 426

¹⁹³ POŚ - art. 435 ust. 3

¹⁹⁴ POŚ – art. 3 pkt. 10 ppkt. B oraz art. 208 ust. 2

Wielkości te mogą być wyrażone w jednostkach masowo-objętościowych (np. mg/m³), w jednostkach masowo-czasowych (np. mg/d) lub też wielkości te mogą być przypisane jednostce surowca lub produktu. Zaleca się podawanie parametrów zastępczych w procesach stabilnych (tak, aby np. liczba godzin pracy urządzenia odzwierciedlała wielkość emisji). Sposób wyrażenia granicznych wartości emisji powinien umożliwiać monitoring emisji w sposób nie wymuszający zakupu kosztownych specjalistycznych instrumentów i powinien być powiązany z założeniami do systemu monitoringu, określonymi w podrozdziale III.1.8.

Wielkości graniczne określone liczbowo powinny być monitorowane, co winno znaleźć odzwierciedlenie w rozdziale III.4 dotyczącym wnioskowanego zakresu monitoringu i sprawozdawczości.

III.2.1 Dodatkowe parametry jakości środowiska

Dodatkowe parametry jakości środowiska, w stosunku do dopuszczalnych prawem krajowym standardów jakości środowiska, mogą wynikać z ustaleń prawa miejscowego tj. programów: ochrony środowiska, ochrony powietrza czy ochrony przed hałasem.

W tym rozdziale należy określić te dodatkowe parametry, których naruszenie powinno powodować podejmowanie dodatkowych niż przewidziane we wniosku działań w zakresie ochrony środowiska oraz przywrócenia środowiska do właściwego stanu.

Te dodatkowe parametry winny być wynikiem porównania, jakie sugerowano przy charakterystyce jakości środowiska (rozdział II.2.2).

III.2.1.1 Parametry jakości wód powierzchniowych

III.2.1.2 Parametry jakości środowiska gruntowo-wodnego

III.2.1.3 Parametry klimatu akustycznego

III.2.1.4 Parametry jakości powietrza

III.2.2 Proponowane dopuszczalne wielkości emisji

W niniejszym podrozdziale wnioskodawca powinien wykazać, że proponowane dopuszczalne wielkości emisji substancji i energii do środowiska:

- nie powodują skutków poza terenem będącym własnością zakładu
- nie są wyższe niż ustanowione prawem standardy emisyjne
- są najniższe z możliwych (i uzasadnione ekonomicznie) dla tego typu instalacji
- nie przekraczają granicznych wielkości emisyjnych, charakteryzujących BAT¹⁹⁵.

¹⁹⁵ Graniczne wielkości emisyjne to dodatkowe standardy emisyjne, ustalone dla instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego (art.204. 2).

Graniczne wielkości emisyjne nie mogą być wyższe od standardów emisyjnych, jeżeli takie zostały ustanowione (art.207. 3).

Wielkość dopuszczalnej emisji nie może być wyższa niż wynikająca z prawidłowej eksploatacji instalacji (art. 188). Odstępstwa od granicznych wartości emisji są dopuszczalne jedynie w granicach ustanowionych prawem progów tolerancji, pod warunkiem, że:

- będzie się to odbywać z korzyścią dla środowiska jako całości;
- dotrzymane będą standardy jakości środowiska
- ustanowione standardy emisyjne nie będą przekraczane (art.207.2)

Graniczne wielkości emisji mogą być określane:

- w przypadku gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza jako:
 - stężenie gazów lub pyłów w gazach odlotowych, lub

III.2.2.1 Dopuszczalne wielkości emisyjne dla substancji wprowadzanych do powietrza

Należy zaproponować ilościowo – jakościowe dopuszczalne wartości emisji do powietrza, uwzględniając zasady określania wielkości emisji dopuszczalnych regulowane stosownymi rozporządzeniami (np. rozporządzenia w sprawie standardów emisyjnych oraz dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu) oraz lokalne uwarunkowania środowiskowe (np. jakość środowiska, programy ochrony powietrza, konieczność przeprowadzania postępowania kompensacyjnego).

III.2.2.2 Dopuszczalne wielkości emisyjne dla substancji wprowadzanych do wód powierzchniowych

Należy zaproponować ilościowo – jakościowe dopuszczalne wartości emisji do wód powierzchniowych, uwzględniając warunki jakim powinny odpowiadać ścieki określane stosownymi rozporządzeniami oraz z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań środowiskowych.

III.2.2.3 Dopuszczalne poziomy hałasu

Należy zaproponować dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku A hałasu emitowanego przez zakład/instalację dla pory dnia i nocy na poszczególne rodzaje terenów chronionych akustycznie występujących w rejonie oddziaływania lub potencjalnego oddziaływania akustycznego, (obecnie brak jest standardów emisyjnych dla hałasu), zgodnie z wymaganiami rozporządzenia określającego dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.

III.2.2.4 Dopuszczalne wielkości emisyjne promieniowania elektromagnetycznego

Należy przywołać wielkości z pkt. II.2.3.5 jako wnioskowany poziom emisji wraz z określeniem granic obszarów niedostępnych dla ludności¹⁹⁶.

III.2.3 Wnioskowana ilość i rodzaje odpadów dozwolonych do wytwarzania i unieszkodliwiania

Należy zamieścić zestawienie rodzajów i granicznych ilości odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, o których wytwarzanie występuje wnioskodawca.

Powinny one wynikać z porównania wymogów Najlepszej Dostępnej Techniki z listą odpadów aktualnie przewidywanych do wytwarzania.

Jeśli ilości i rodzaje odpadów nie ulegają zmianie w stosunku do listy sporządzonej w podrozdziale II.2.3.3.1. należy powołać się na tę listę jako wnioskowany poziom emisji.

-
- masa gazów lub pyłów wprowadzana w określonym czasie, lub
 - stosunek masy gazów lub pyłów do jednostki wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu,
 - w przypadku wytwarzania odpadów jako stosunek jednostki objętości albo masy powstających odpadów w stosunku do jednostki wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu,
 - w przypadku emisji hałasu jako poziom mocy akustycznej instalacji.
 - w przypadku odprowadzania ścieków, jako:
 - masa substancji w ściekach przypadająca na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu,
 - stężenie substancji w ściekach,
 - masa substancji w ściekach wprowadzana w określonym czasie,
 - temperatura ścieków.
 - w przypadku wytwarzania pól elektromagnetycznych, jako napięcia znamionowe linii i stacji elektroenergetycznych lub maksymalna równoważna moc promieniowana izotropowego dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0.3 MHz do 300 000 MHz.

¹⁹⁶ POŚ – art. 236 ust. 1

III.3 Uzasadnienie dla proponowanych wielkości emisji (opcjonalnie)

Uzasadnienie należy przedstawić w następujących przypadkach:

- gdy nie zostały określone graniczne wielkości emisyjne (w drodze rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki wydanego na podstawie art. 206 ust. 2 przez Ministra Środowiska¹⁹⁷) – w tym przypadku należy w tym rozdziale zamieścić uzasadnienie dla proponowanych wielkości emisji, wskazujące że zostały one zaproponowane z uwzględnieniem potrzeby przestrzegania obowiązujących standardów emisyjnych¹⁹⁸;
- gdy w drodze w/w rozporządzenia zostały określone graniczne wielkości emisyjne i progi tolerancji, a proponowane we wniosku wielkości emisji odbiegają od granicznych wielkości emisyjnych – w tym przypadku należy zamieścić uzasadnienie, że odstępstwo od granicznych wielkości emisyjnych mieści się w zakresie progów tolerancji i jest korzystne dla środowiska jako całości oraz nie powoduje naruszenia standardów emisyjnych¹⁹⁹.

Uzasadnienie nie jest wymagane gdy Minister Środowiska określił w drodze rozporządzenia graniczne wielkości emisyjne, a proponowane we wniosku wielkości emisji ich nie naruszają.

III.4 Wnioskowany zakres monitoringu i sprawozdawczość

W tym rozdziale należy określić zakres i sposób organizacji monitoringu emisji do środowiska oraz monitoringu procesów technologicznych w zakresie parametrów równoważnych granicznym wielkościom emisji niezbędne dla bieżącej kontroli przestrzegania przez prowadzącego instalację warunków pozwolenia.

Celem jest wykazanie, że wnioskodawca zidentyfikował wymagania eksploatacyjne, uwzględniając:

- ❖ wielkość dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, nie większą niż wynikająca z prawidłowej eksploatacji instalacji, dla poszczególnych wariantów funkcjonowania - ustaloną w formie granicznych wielkości emisji;
- ❖ sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości;
- ❖ sposoby ograniczania transgranicznych oddziaływań na środowisko;
- ❖ rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw;
- ❖ zasady stosowania paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych w sposób zapewniający ograniczanie ich negatywnego oddziaływania na środowisko;
- ❖ warunki utrzymania poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych poziomów lub co najmniej na tych poziomach²⁰⁰, w tym wielkość emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji niezależnie, czy wymagane byłoby dla niej uzyskanie pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza;
- ❖ warunki zapewnienia jak najlepszej jakości wód oraz utrzymywanie jakości wód powyżej, albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach, a także doprowadzenie jakości wód co najmniej do wymaganego przepisami poziomu, gdy nie jest on osiągnięty²⁰¹;

¹⁹⁷ rozporządzenie nie zostało jeszcze wydane

¹⁹⁸ POŚ – art. 208 ust. 2 pkt 2 i art. 207 ust. 3

¹⁹⁹ POŚ – art. 208 ust. 2 i art. 207 ust. 2

²⁰⁰ POŚ – art. 85

²⁰¹ POŚ – art. 97 ust. 1

- ❖ sposoby zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia wód podziemnych poprzez ograniczanie oddziaływania na obszary ich zasilania;
- ❖ warunki odprowadzania ścieków do kanalizacji;
- ❖ warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami na zasadach określonych w przepisach ustawy o odpadach niezależnie od tego, czy dla instalacji wymagane byłoby uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów;
- ❖ warunki zapewnienia jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, poprzez utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie lub zmniejszenie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany, niezależnie od tego, czy byłoby wymagane uzyskanie pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska;
- ❖ warunki utrzymania poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach lub zmniejszenie poziomów co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymywane²⁰²;
- ❖ dodatkowe wymagania, jeżeli jest to konieczne dla zapewnienia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

III.4.1 Monitoring ilości ujmowanej wody

W tym podrozdziale należy podać²⁰³:

- charakterystykę i usytuowanie stanowisk do rejestracji i pomiaru ilości ujmowanej wody;
- określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz pobieranej wody;
- w przypadku wód powierzchniowych również charakterystykę urządzeń pomiarowych do monitorowania zanieczyszczeń w ujmowanej wodzie.

III.4.2 Zakres monitoringu emisji

Zakres monitoringu emisji należy zaproponować z uwzględnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji²⁰⁴. Wnioskodawca może zaproponować częstotliwość (o ile nie jest zobligowany prawem²⁰⁵), organizację monitoringu i rozmieszczenie punktów monitoringowych dla poszczególnych rodzajów emisji. Może również wnioskować o ustalenie, z uwzględnieniem obowiązków nałożonych prawem²⁰⁶, sposób rejestracji i przedstawiania organom administracji odpowiedzialnym za ochronę środowiska, wyników pomiarów.

III.4.2.1 Monitoring ścieków

Podać charakterystykę i usytuowanie stanowisk do pomiaru ilości ścieków i ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych oraz zakres i częstotliwość wymaganych pomiarów dla każdego ze stanowisk²⁰⁷.

²⁰² POŚ – art. 121

²⁰³ Prawo Wodne – art. 132 ust.4 pkt. 3 i 4

²⁰⁴ POŚ – art. 148

²⁰⁵ POŚ – art. 147 ust. 2

²⁰⁶ POŚ – art. 149

²⁰⁷ Prawo Wodne – art. 132 ust.4 pkt. 3 i 4

III.4.2.2 Monitoring emisji do powietrza

W tym rozdziale należy podać²⁰⁸

- charakterystykę i usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz
- zakres, metodykę i sposób wykonywania tych pomiarów.

Jeżeli poziom oddziaływania poszczególnych emisji na środowisko nie jest znaczący i monitoring emisji, jak również monitoring jakości powietrza nie jest wymagany²⁰⁹, w odpowiednim podrozdziale należy zamieścić stosowną adnotację.

III.4.2.3 Monitoring hałasu

Jak dla pkt. III.4.2.2. w odniesieniu do emisji hałasu

III.4.2.4 Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów

Proponowany zakres ewidencji odpadów musi wypełniać wymagania art. 36 Ustawy o odpadach (Dz.U. z 2001 r. Nr 62 poz. 628).

III.4.2.5 Monitoring promieniowania elektromagnetycznego (opcjonalnie)

III.4.3 Zakres monitoringu procesów technologicznych

Sposób i zakres monitoringu procesów technologicznych powinien być związany z ustaleniami wynikającymi ze stosowania Najlepszej Dostępnej Techniki i ciągłej aktualizacji jej wymogów.

Celem opisu monitoringu procesów technologicznych jest wykazanie, że wnioskodawca zidentyfikował potrzeby w zakresie monitorowania procesów technologicznych, uwzględniając:

- prawne obowiązki w zakresie ciągłych pomiarów emisji w razie wprowadzania do środowiska znacznych ilości substancji lub energii
- prawne obowiązki w zakresie okresowych pomiarów wielkości emisji
- potrzeby kontroli dotrzymywania granicznych wielkości emisji
- możliwość pomiarów innych parametrów charakteryzujące wydajność lub moc instalacji albo urządzeń;
- zasady ewidencjonowania wyników pomiarów oraz ich przechowywania przez co najmniej 5 lat;
- sposób postępowania w przypadku uszkodzenia aparatury pomiarowej służącej do monitorowania procesów technologicznych, jeżeli jej zastosowanie jest wymagane;
- sposób i częstotliwości przekazywania niezbędnych informacji i danych, organowi właściwemu do wydania pozwolenia.

III.4.3.1 Monitoring efektywności wykorzystania zasobów

W tym punkcie należy opisać proponowane metody monitoringu ilości surowców zużywanych przez instalację, będącą przedmiotem wniosku oraz osobno przez instalacje pomocnicze.

²⁰⁸ POŚ – art. 221 ust. 2 pkt. 2

²⁰⁹ POŚ – art. 95 ust. 1

O ile zakład posiada System Zarządzania Jakością lub System Zarządzania Środowiskowego, może przytoczyć tutaj odpowiednią część tego systemu jako dokument referencyjny, a w tym punkcie opisać jedynie najważniejsze elementy.

III.4.3.2 Monitoring efektywności wykorzystania energii

Jak w pkt. III.4.3.1 w odniesieniu do wykorzystania energii w instalacji, będącej przedmiotem wniosku oraz osobno w instalacjach/urządzeniach niezwiązanych technologicznie z instalacją typu IPPC.

III.4.3.3 Monitoring parametrów technicznych

W przypadku, gdy zakład występuje o dopuszczalne wielkości emisji w odniesieniu do produktu, w tym punkcie należy zaproponować sposób monitoringu parametrów procesu technologicznego decydujących o powtarzalności czynności będących źródłem emisji i wielkości tej emisji.

Ponadto system monitoringu parametrów technicznych powinien być powiązany z systemem monitorowania efektywności wykorzystania zasobów (w tym pobieranej wody) oraz wykorzystania energii.

III.4.4 Zakres monitoringu jakości środowiska

Wymóg prowadzenia monitoringu jakości środowiska określony jest wprost jedynie w ustawie Prawo Wodne (w zakresie ujmowania wody i odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych lub do ziemi), jednak należy pamiętać, że obowiązek monitoringu jakości środowiska może wynikać z programów ochrony środowiska, formułowanych zgodnie z wymogami Prawa Ochrony Środowiska - art. 84 (w tym w zakresie ochrony powietrza – art. 91 czy ochrony przed hałasem – art. 119), może zostać nałożony w trybie art. 95 w odniesieniu do monitoringu jakości powietrza, czy też w trybie art. 107 odnośnie pomiarów zawartości substancji w glebie lub ziemi.

Zaleca się zatem przeanalizowanie wymagań prawa miejscowego, a także prowadzenie pomiarów każdorazowo, gdy istnieje ryzyko występowania przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny

III.4.4.1 Monitoring jakości powietrza

Zakres i sposób prowadzenia monitoringu, w tym usytuowanie i charakterystyka stacji pomiarowych poziomu zanieczyszczenia powietrza, zakres, częstotliwość, metodyka i sposób wykonywania tych pomiarów.

III.4.4.2 Monitoring jakości wód powierzchniowych z uwagi na wprowadzane ścieki

Charakterystyka i usytuowanie przekrojów pomiarowych dla oceny jakości wód powierzchniowych, zakres, częstotliwość, metodyka i sposób wykonywania tych pomiarów.

III.4.4.3 Monitoring jakości wód podziemnych z uwagi na wprowadzane zanieczyszczenia

Charakterystyka i usytuowanie piezometrów do wykonywania badań jakości wód podziemnych, zakres, częstotliwość, metodyka i sposób wykonywania tych pomiarów.

III.4.4.4 Monitoring jakości gleb

Wskazanie ilości i usytuowania punktów poboru prób gleby, zakres, częstotliwość, metodyka i sposób wykonywania tych pomiarów.

III.4.5 Proponowane zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

Zasady te muszą być zgodne z wymogami prawa, lecz proponuje się dodatkowo zapisać we wniosku propozycję przekazywania organowi wyników monitoringu np. *wyniki monitoringu w postaci kwartalnych i/lub rocznych zestawień zbiorczych będą do wglądu na każde żądanie organu, czy też wyniki monitoringu w postaci kwartalnych i/lub rocznych zestawień zbiorczych będą przekazywane organowi do końca I kwartału następnego roku.*

III.4.6 Inne zakresy monitoringu

Np. o ile wnioskodawca występuje o określenie w pozwoleniu mniejszej wydajności niż maksymalna zdolność produkcyjna, powinien określić sposób monitoringu, np. liczby godzin pracy instalacji typu IPPC lub ilości produktu.

III.4.7 Postulowane kryteria identyfikacji znaczących oddziaływań i zasady ustalania potrzeb w zakresie monitoringu

Z uwagi na brak kryteriów ustawowych w zakresie definiowania znaczących oddziaływań instalacji lub/i zakładu na środowisko oraz zmian w systemie monitoringu przy zaistnieniu nowych oddziaływań sugeruje się, aby wnioskodawca przedstawił we wniosku zasady i kryteria, które w czasie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego pozwolą na płynną współpracę z organami ochrony środowiska.

III.5 Warunki weryfikacji i zmian treści pozwolenia

III.5.1 Proponowany termin ważności pozwolenia

Należy zaproponować termin²¹⁰ obowiązywania pozwolenia zintegrowanego, o który wnioskodawca wnosi. Termin ten nie może być jednak dłuższy niż 10 lat²¹¹.

Jednocześnie zaleca się, aby zaproponować termin wniesienia wniosku o udzielenie następnego pozwolenia.

III.5.2 Proponowana częstotliwość analizy wydanego pozwolenia

Nie może być mniejsza niż co 5 lat²¹², lecz np. ze względu na przewidywaną wymianę urządzeń bądź rozruch części instalacji w okresie krótszym można zaproponować, że pierwszy okres będzie np. 3-letni, a następny 5-letni itd.

III.5.3 Kryteria definiowania istotnej zmiany w działalności

Z uwagi na brak kryteriów ustawowych w zakresie definiowania istotnej zmiany w działaniu za wyjątkiem zdefiniowania istotnej zmiany ilości substancji niebezpiecznej²¹³ sugeruje się, aby wnioskodawca przedstawił we wniosku zasady i kryteria, które w czasie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego pozwolą na płynną współpracę z organami ochrony środowiska.

²¹⁰ POŚ – art. 184 ust. 2 pkt. 18

²¹¹ POŚ – art. 188 ust. 1

²¹² POŚ – art. 216 ust. 1 z zastrzeżeniem ust. 2

²¹³ zwiększenie lub zmniejszenie ilości określonego rodzaju substancji o więcej niż 20% w stosunku do przedstawionej we wniosku (POŚ – art. 250 ust. 6)

III.5.4 Kryteria dotyczące określenia „pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach”

Z uwagi na brak definicji „pogorszenia stanu środowiska w **znacznych** rozmiarach” zarówno w Prawie Ochrony Środowiska, jak i przepisach wykonawczych sugeruje się, aby w ramach wniosku zostały zaproponowane przez wnioskodawcę kryteria, które umożliwią w przyszłości jednakową interpretację tego zapisu zarówno przez stosowny urząd jak i wnioskodawcę.

Proponuje się ująć m.in.:

- wprowadzanie do środowiska substancji, która powoduje nieodwracalne skutki w środowisku – jest „pogorszeniem stanu środowiska w znacznych rozmiarach”
- rozpoczęcie wprowadzania do środowiska nowej substancji niebezpiecznej, nie objętej dotychczas pozwoleniem (na emisję czy zintegrowanym) – jest „pogorszeniem stanu środowiska w znacznych rozmiarach”
- zmiana klasy czystości wód powierzchniowych w wyniku emisji zanieczyszczeń pochodzących ze ścieków czy emisji do powietrza – jest „pogorszeniem stanu środowiska w znacznych rozmiarach”
- jeżeli zmiany w środowisku wywołane emisją są niemierzalne (dostępne powszechnie metody pomiarowe nie są w stanie określić liczbowo zmiany jakościowej środowiska) – nie jest to „pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach”
- itd.

UWAGA:

Niniejsze „Wytyczne” oraz wzór wniosku zostały opracowane w celu zapewnienia w jak największym stopniu kompleksowości i przejrzystości dokumentów, przedkładanych organowi administracji publicznej.

Wniosek sporządzony w innej formie lub nie zawierający informacji zalecanych w niniejszych „Wytycznych” a nie wymaganych prawem, *nie może być odrzucony* jako niespełniający wymagań prawnych bez wskazania przepisu prawa, który nie został wypełniony.

Załącznik Nr 1

WNIOSEK

o wydanie pozwolenia zintegrowanego

dla

.....
.....
.....

STRESZCZENIE

(W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM)

<i>(Nazwa zakładu, właściciel i lokalizacja zakładu/instalacji)</i>
<i>Krótką charakterystyka działalności</i>
<i>Opis działań, które mogą mieć skutki w środowisku i określenie emisji</i>
<i>Zużycie energii i wody i sposoby ograniczania zużycia</i>
<i>Główne surowce</i>
<i>Zużycie substancji niebezpiecznych z uzasadnieniem niemożności ich zastąpienia substancjami bezpiecznymi dla środowiska</i>

<i>Porównanie stosowanej technologii z Najlepszą Dostępną Techniką</i>	<i>Dokumenty źródłowe/referencyjne</i>
<i>Główne emisje do powietrza, wody i ziemi</i>	
<i>Wpływ na jakość powietrza, wody i ziemi</i>	
<i>Główne strumienie wytwarzanych odpadów i sposób ich zagospodarowania</i>	
<i>Hałas</i>	
<i>Zapobieganie awariom</i>	

<p><i>Ocena wpływu zakładu na środowisko jako całość i wpływ transgraniczny</i></p>	
<p><i>Uzasadnienie dla proponowanych wielkości emisji</i></p>	

Załączniki

1. Mapa lokalizacji zakładu i sposobu zagospodarowania sąsiednich terenów w skali
2. Mapa terenu zakładu (z pokazaniem źródeł emisji) w skali
3. Uproszczony schemat technologiczny
4. Diagramy wielkości emisji

I. Część formalna

		Załączniki i dokumenty źródłowe/referencyjne
1	INFORMACJE OGÓLNE I OŚWIADCZENIA WNIOSKODAWCY	
1.1	INFORMACJE OGÓLNE O WNIOSKODAWCY	
1.1.1	Wnioskodawca Rodzaje działalności objęte wnioskiem prowadzone są przez: Nazwa wnioskodawcy: _____ Regon: _____	1.1.1. - kopia <i>(dokumentu potwierdzającego uprawnienia do występowania w obrocie prawnym)</i> 1.1.2. - upoważnienie do podpisania wniosku
1.1.2.	Tytuł prawny - właściciel instalacji/zakładu - prowadzący instalację/zakład - dzierżawca instalacji/zakładu - zainteresowany nabyciem instalacji/zakładu - inny (jaki?)	
1.1.3.	Osoba kontaktowa Nazwisko _____ Imię _____ Kontakt _____ Telefon (nr kier.) _____ Fax (nr kier.) _____ E-mail _____ Stanowisko _____ Godziny pracy _____	

	<p>Lokalizacja inwestycji</p> <p>Działania objęte wnioskiem są realizowane w w granicach jednej nieruchomości (na działkach nr.....) zlokalizowanej przy.....</p> <p>.....</p>	<p>1.1.4.1 - plan zakładu w skali</p> <p>1.1.4.2 - mapa lokalizacyjna w skali</p> <p>1.1.4.3 - wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego</p> <p>1.1.4.4 - kopie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu</p> <p>1.1.4.5 - kopie pozwoleń na budowę</p>
1.2.	<p>Oświadczenia</p> <p>Wnioskodawca przedkłada poniższy wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego i oświadcza, że jest uprawniony do występowania w sprawie (w rozumieniu art. 184 lub art. 189 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska), będące przedmiot wniosku.</p> <p>Wnioskodawca oświadcza, że posiada tytuł prawny do przedmiotu wniosku w formie</p> <p>.....</p> <p>Wnioskodawca oświadcza, że znane mu są obowiązki prawne nałożone na właścicieli i/lub prowadzących instalacje podlegające wymogowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego, wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska oraz ustaw szczegółowych (Prawo Wodne, Ustawa o odpadach), a także z rozporządzeń wykonawczych do tych ustaw.</p> <p>Wnioskodawca oświadcza, że zidentyfikował wymagania w zakresie Najlepszej Dostępnej Techniki wynikające z dokumentów referencyjnych przedstawionych poniżej i uwzględnił je przy formułowaniu wniosku.</p> <p>Lista dokumentów referencyjnych:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

	<p>Wnioskodawca oświadcza, że (nie) podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym dla zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska.</p>	
	<p>Wnioskodawca oświadcza, że podane we wniosku informacje oraz załączone dokumenty odzwierciedlają stan faktyczny, zarówno w sferze funkcjonowania, jak i oddziaływania na środowisko instalacji i budynków oraz budowli objętych wnioskiem i są przedstawiane w dobrej wierze, zgodnie ze stanem wiedzy wnioskującego. W szczególności wnioskodawca oświadcza, że świadomie nie zataił żadnej informacji istotnej dla oceny wniosku oraz dla analizy warunków funkcjonowania i oddziaływania instalacji i budynków oraz budowli objętych wnioskiem.</p>	
	<p>Wnioskodawca oświadcza, że jest świadomy, iż podanie we wniosku nieprawdziwych lub odbiegających od stanu faktycznego danych i informacji, a w szczególności zatajenie informacji, że instalacja nie spełnia wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki może spowodować odmowę wydania pozwolenia, a w przypadku stwierdzenia nowych lub istotnie zmienianych instalacji cofnięcie pozwolenia bez odszkodowania i wstrzymanie użytkowania, jeżeli w ciągu 5 lat od oddania do użytku zostanie ujawnione, iż przy oddawaniu do użytku nie zostały spełnione wymagania ochrony środowiska, o których mowa w art. 76 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, i nie są one nadal spełnione</p>	
	<p>Wnioskodawca oświadcza również, że jest świadom, iż naruszenie warunków pozwolenia przez okres przekraczający 6 miesięcy spowoduje wstrzymanie działalności, zgodnie z art. 365 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska względnie konieczność zmiany, lub ponownego ustalenia jego warunków zgodnie z art. 217 w związku z art. 195 ustawy POŚ, pod rygorem wstrzymania działalności w przypadku niemożności uzyskania nowego pozwolenia zintegrowanego.</p>	
	<p>Korzystając z prawa do wyłączenia z udostępniania części przekazywanych danych i informacji, obejmujących zgodnie z art. 20. ust. 2 pkt. 2 POŚ, dane o wartości handlowej, w tym zwłaszcza dane technologiczne, o ile ich ujawnienie mogłoby pogorszyć jego konkurencyjną pozycję, wnioskodawca wnosi o wycofanie z publicznego rejestru fragmentów wniosku przedstawionych wraz z podaniem powodów uzasadniających wniosek o utajnienie danych i informacji w załączniku nr 1.2.1. do wniosku .</p> <p>Lista danych i informacji, które powinny być wyłączone z udostępnienia:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>1.2.1 – wniosek o utajnienie danych i informacji wraz z uzasadnieniem</p>

Załącznik Nr 2 - tabele

ZESTAWIENIE ZUŻYCIA SUROWCÓW, MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH I SUBSTANCJI

1. ZUŻYCIE SUROWCÓW I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH (za wyjątkiem paliw) NIE ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH
2. ZUŻYCIE SUROWCÓW I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH (za wyjątkiem paliw) ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE
3. POŁPRODUKTY (PRODUKTY PRZEJŚCIOWE) WYTWARZANE W CZASIE PRODUKCJI, ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE
4. DANE IDENTYFIKACYJNE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH (patrz tabele Nr 2 i Nr 3)
5. PRODUKTY (dla potrzeb bilansu masowego)
6. WYKAZ ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH
- 6A. POZOSTAŁE SPOSOBY MAGAZYNOWANIA*

WYKORZYSTANIE ENERGII

7. ZUŻYCIE PALIW NA POTRZEBY PRODUKCJI CIEPŁA, PARY TECHNOLOGICZNEJ I ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ NA POTRZEBY TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO ZAKŁADU*
8. ZUŻYCIE ENRGII ELEKTRYCZNEJ

WYKORZYSTANIE WODY

9. ZUŻYCIE WODY

POBÓR WODY

10. UJĘCIE WODY

EMISJE DO POWIETRZA

12. SUBSTANCJE EMITOWANE DO POWIETRZA
13. EMISJE NIEZORGANIZOWANE ORAZ NIENORMOWANE

ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

14. CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA PUNKTOWYCH ŹRÓDEŁ EMISJI ŚCIEKÓW ODPROWADZANYCH BEZPOŚREDNIO DO ŚRODOWISKA LUB POPRZEZ ZEWNĘTRZNE UKŁADY KANALIZACYJNE
15. ZANIECZYSZCZENIA W ŚCIEKACH ODPROWADZANYCH BEZPOŚREDNIO DO ŚRODOWISKA LUB POPRZEZ ZEWNĘTRZNE UKŁADY KANALIZACYJNE

WYTWARZANIE ODPADÓW I GOSPODARKA ODPADAMI

16. RODZAJE I OBJĘTOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW STAŁYCH
17. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW, TRANSPORTU I ZAGOSPODAROWANIA

HAŁAS

18. ŹRÓDŁA HAŁASU I ICH ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

19. ŹRÓDŁA EMISJI POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I ZASIĘG ICH ODDZIAŁYWANIA

20. *HARMONOGRAM DOSTOSOWAWCZY*

ZESTAWIENIE ZUŻYCIA SUROWCÓW, MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH I SUBSTANCJI

1. ZUŻYCIE SUROWCÓW I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH (za wyjątkiem paliw) NIE ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Kod surowca	Surowiec / materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie Mg/rok
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

1. Każdy typ surowca i materiału pomocniczego powinien być oznaczony przy pomocy jednoznacznego wewnętrznego oznaczenia np. R1, R2, R3 itd.
2. Za surowce uważa się wszystkie materiały, które znajdują się w produkcji wyjściowym. W tej tabeli należy wykazać tylko te surowce i materiały pomocnicze, które nie zawierają substancji niebezpiecznych (zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia – Dz.U.1997.105.671). Typowymi przykładami są metale, drewno plastiki czy minerały. Paliwa należy opisać w tabeli nr 7.

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w rodzaju i/lub zużyciu surowców i materiałów pomocniczych w stosunku do ostatniego pozwolenia

2. ZUŻYCIE SUROWCÓW I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH (za wyjątkiem paliw) ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Kod ¹ surowca	Surowiec / materiał pomocniczy ²	Zastosowanie	Zużycie Mg/rok	Magazynowana ilość surowca /materiału pomocniczego	Sposób magazynowania	Niebezpie- czna substancja ³	Udział % niebezpiecznej substancji w surowcu /materiale pomocniczym
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Każdy typ surowca i materiału pomocniczego powinien być oznaczony przy pomocy jednoznacznego wewnętrznego oznaczenia np. RH1, RH2, RH3 itd.
2. Za surowce uważa się wszystkie materiały, które znajdują się w produkcie wyjściowym. W tej tabeli należy wymienić tylko surowce zawierające substancje niebezpieczne. Typowymi przykładami są niebezpieczne organiczne substancje chemiczne, substancje nieorganiczne zawierające metale ciężkie, farby zawierające rozpuszczalniki itd. Paliwa winny być wymienione oddzielnie w tabeli nr 7.
3. Za substancje niebezpieczne uważa się tutaj preparaty, mieszaniny lub substancje, które są kwalifikowane do jednej lub kilku kategorii zagrożenia Tx, T, Xn, N, Fx, F, E, zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia – Dz.U.1997.105.671. Należy oznaczyć substancję niebezpieczną kodem np. S1, S2 itd. zgodnie z oznaczeniami z tabeli nr 4.

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w rodzaju i/lub zużyciu surowców i materiałów pomocniczych zawierających substancje niebezpieczne w stosunku do ostatniego pozwolenia

3. POLPRODUKTY (PRODUKTY PRZEJŚCIOWE) WYTWARZANE W CZASIE PRODUKCJI, ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Kod półproduktu ¹	Nazwa półproduktu ²	Ilość wytwarzana w czasie produkcji (Mg/rok)	Substancja niebezpieczna ³	Udział % substancji niebezpiecznej w półprodukcie	Magazynowana ilość półproduktu (Mg)	Sposób magazynowania
1	2	3	4	5	6	7

- Każdy produkt przejściowy powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. I1, I2, I3 itd.
- W tej tabeli powinny być zamieszczone jedynie te produkty przejściowe, które zawierają substancje niebezpieczne i są magazynowane na terenie zakładu do przyszłej przeróbki lub wykorzystania w produkcji. Przykładem może być uzyskany w produkcji amoniak, magazynowany w zbiornikach do dalszego wykorzystania przy produkcji nawozów sztucznych.
- Za niebezpieczne substancje uważa się tutaj preparaty, mieszaniny lub substancje, które są kwalifikowane do jednej lub kilku kategorii zagrożenia Tx, T, Xn, N, Fx, F, E, zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia – Dz.U.1997.105.671. Należy oznaczyć substancję niebezpieczną kodem np. S1, S2 itd. zgodnie z oznaczeniami z tabeli nr 4.

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w rodzaju i/lub wytwarzanych półproduktów zawierających substancje niebezpieczne w stosunku do ostatniego pozwolenia

4. DANE IDENTYFIKACYJNE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH (patrz tabele Nr 2 i Nr 3)

Kod substancji ¹	Nazwa substancji niebezpiecznej ²		Numer CAS ³	Kategoria zagrożenia ⁴	Zwroty R ⁴	Zwroty S ⁴
	handlowa	chemiczna				
1	2	3	4	5	6	7

1. Każda niebezpieczna substancja powinna być oznaczona w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. S1, S2, S3 itd.
2. Za substancje niebezpieczne uważa się tutaj preparaty, mieszaniny lub substancje, które są kwalifikowane do jednej lub kilku kategorii zagrożenia Tx, T, Xn, N, Fx, F, E, zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia – Dz.U.1997.105.671.
3. CAS: Chemical Abstracts Substance index.
4. Klasyfikacja zgodna z dyrektywami EU dotyczącymi substancji niebezpiecznych i rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia – Dz.U.1997.105.671

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć substancje niebezpieczne, które uległy zmianie w stosunku do ostatniego pozwolenia

5. PRODUKTY (dla potrzeb bilansu masowego)

Kod produktu ¹	Nazwa produktu ²	Produkowana ilość (Mg/rok)	Stan fizyczny produktu	Sposób magazynowania	Nazwa niebezpiecznej substancji ³ i jej udział w %	Uwagi ⁴
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>

1. Każdy produkt lub półprodukt wyprodukowany przez zakład powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. P1, P2, P3 itd.
2. Nazwa produktów lub półproduktów
3. Tylko dla tych produktów końcowych, które zawierają niebezpieczną substancję; przy innych produktach należy zaznaczyć „nie dotyczy”
4. Np. sposób opakowania, wyjaśnienia istotne dla ochrony środowiska przy produktach zawierających niebezpieczne substancje

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w rodzaju i/lub wielkości produkcji w stosunku do ostatniego pozwolenia

6. WYKAZ ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH

Kod zbiornika ¹	Zawartość zbiornika ²	Wielkość zbiornika (m ³)	Wiek zbiornika (lata)	Data przeglądu UDT ³	Sposób zabezpieczenia ⁴	Lokalizacja zbiornika ⁵
1	2	3	4	5	6	7

1. Każdy zbiornik powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. B1, B2, B3 itd.
2. Nazwa substancji magazynowanej w zbiorniku
3. Jeżeli przeglądy UDT nie są wymagane, należy zaznaczyć „nie dotyczy”
4. Zbiornik dwupłaszczowy, jednopłaszczowy na tacy, na powierzchni betonowej, bez zabezpieczeń itd.
5. Zbiornik zlokalizowany pod ziemią, na powierzchni ziemi, częściowo wkopany, zlokalizowany w budynku, itd.

UWAGA: **na kolorowo należy zaznaczyć nowe zbiorniki lub zbiorniki wyłączone z użytkowania w stosunku do ostatniego pozwolenia**

6A. POZOSTAŁE SPOSOBY MAGAZYNOWANIA*

Kod magazynu ¹	Nazwa magazynu ²	Nazwa substancji magazynowanej	Wielkość charakteryzująca magazyn ³ (m ³ , m ²)	Sposób magazynowania ⁴	Elementy związane z zabezpieczeniem środowiska przed oddziaływaniem ⁵
1	2	3	4	5	6

1. Każdy magazyn (urządzenie do magazynowania) powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. C1, C2, C3 etc.
2. Należy podać zwyczajową w zakładzie nazwę (np. magazyn paliw i smarów), w którym magazynowana jest jedna lub kilka substancji
3. Należy podać wymiar charakteryzujący sposób magazynowania, np. dla palet – m², dla silosów – m³
4. Opis np. beczki stalowe lub beczki plastikowe na paletach lub bezpośrednio postawione na podłożu; zlokalizowane pod powierzchnią ziemi, na powierzchni ziemi lub w budynku (na paletach, na podłodze betonowej, na placu utwardzonym)
5. Syntetyczny opis sposobu zabezpieczenia środowiska przed wyciekami, parowaniem itd. Np. ewentualne wycieki kierowane są do studzienki bezodpływowej, gdzie są neutralizowane i usuwane pompowo do szczelnych beczek itp.

*UWAGA: dla innych niż zbiornikowy sposobów magazynowania surowców, materiałów pomocniczych, półproduktów i produktów (np. rozpuszczalniki w beczkach, substancja X na palecie, wapno w silosach itd.)

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w sposobie magazynowania w stosunku do ostatniego pozwolenia

WYKORZYSTANIE ENERGII

7. ZUŻYCIE PALIW NA POTRZEBY PRODUKCJI CIEPŁA, PARY TECHNOLOGICZNEJ I ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ NA POTRZEBY TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO ZAKŁADU*

Kod paliwa ¹	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa Mg/rok	% siarki w paliwie	Wykorzystanie na potrzeby np.								
				procesowe	grzewcze ²	transport (wewnętrzny)	Produkcję energii elektrycznej			Produkcja pary i ciepła		
							MWh/rok	Zużycie własne	sprzedaż	MWh/rok	Zużycie własne	sprzedaż
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Ciężki olej opałowy (Mg)											
	Olej napędowy(dm ³)											
	Naturalny gaz (m ³)											
	Gaz płynny (m ³)											
	Węgiel (Mg)											
	Lignit (Mg)											
	Ropa (dm ³)											
	Benzyna (dm ³)											
	Odpadki drzewne											
	Drewno (m ³)											
	Torf											
	Inne (jakie):											

1. Każdy rodzaj paliwa powinien być jasno oznaczony wewnętrznym kodem np. F1, F2, F3 etc.

2. Ogrzewanie pomieszczeń i produkcja ciepłej wody na potrzeby sanitarne– nie wykazywać tutaj wody procesowej

* Niniejsza tabela winna być wypełniona w powiązaniu ze schematami technologicznymi w odniesieniu do operacji technologicznych

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w ilości, jakości i/lub rodzaju paliw w stosunku do ostatniego pozwolenia

8. ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Kod sposobu wykorzystania ¹	Dokument referencyjny ²	Potrzeby, na które energia jest zużywana ³	Zużycie energii (MWh/rok)
1	2	3	4
		Całkowite zużycie energii elektrycznej	

1. Jednostkowe zużycie energii elektrycznej powinno być jednoznacznie oznaczone wewnętrznym kodem np. E1
2. Należy wymienić dokument referencyjny porównania z BAT; jeżeli nie został zidentyfikowany, należy zaznaczyć „nie zidentyfikowany”
3. Zużycie na potrzeby: procesów technologicznych, oświetlenia, systemów chłodzenia, systemów zimna technologicznego, mrożenia, odmrażania, wentylacji, ogrzewania, itd.

UWAGA: **na kolorowo należy zaznaczyć zmiany w rodzaju wykorzystania i/lub zużyciu energii elektrycznej w stosunku do ostatniego pozwolenia**

WYKORZYSTANIE WODY

9. ZUŻYCIE WODY

Kod źródła wody ¹	Źródło wody	Całkowite zużycie (m ³ /rok)	Na potrzeby chłodzenia (m ³ /rok)	Na potrzeby technologiczne (m ³ /rok)	Na potrzeby mycia w technologii (m ³ /rok)	Na potrzeby bytowo-sanitarne (m ³ /rok)	Na inne cele	
							m ³ /rok	jakie ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Od zewnętrznego dostawcy							
	Własne studnie							
	Rzeka lub jezioro							
	Woda morska							
	Inne							
	Ogółem							

1. Każdy rodzaj źródła wody powinien być jednoznacznie oznaczony wewnętrznym kodem np. W1, W2, W3 etc.
2. Określenie, na jakie inne cele woda jest używana np. p.poż., utrzymanie zieleni itp.

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany źródła wody i/lub zużycia wody w stosunku do ostatniego pozwolenia

POBÓR WODY

10. UJĘCIE WODY

Kod ujęcia wody ¹	Źródło wody (wody powierzchniowe, wody podziemne)		Ilość ujmowanej wody				
	Nazwa i opis	Współrzędne ujęcia ²		chwilowa	godzinowa	dobowa	roczna
		X	Y	m ³ /s	m ³ /h	m ³ d	m ³ /rok
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Każde ujęcie wody powinno być oznaczone wewnętrznym kodem np. W2-1, W2-2, W2-3 itd., gdzie pierwsza cyfra jest przyporządkowana typowi ujęcia wody z tabeli 9, a druga stanowi własne oznaczenie ujęcia
2. Współrzędne (w systemie krajowym lub lokalnym) odwiertów itd. jeśli są dostępne.

UWAGA: **na kolorowo należy zaznaczyć zmiany ilości ujmowanej wody w stosunku do ostatniego pozwolenia**

EMISJE DO POWIETRZA

11. CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA PUNKTOWYCH ŹRÓDEŁ EMISJI DO POWIETRZA (EMITORÓW)

Kod emitora ¹	Opis emitora	Charakterystyka źródeł emisji						
		Współrzędne punktu emisji		Wysokość komina	Średnica wewnętrzna komina	Przepływ kominie w lub wydajność wentylatora	Temperatura wylotowa gazów	Czas emisji ²
		X	Y	m	mm	m ³ /h	°C	h
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>

1. Każde punktowe źródło emisji (komin, wentylator itd.) powinno być oznaczone wewnętrznym kodem np. A1, A2, A3 etc.
2. Jeżeli emisja nie jest stała, powinna być umieszczona tutaj informacja o czasie trwania emisji w min/h i dniach/rok

Uwaga: Tabelę tę należy adaptować ze względu na charakter punktowego źródła emisji (np. zbiornik – średnica, wysokość króćca oddechowego itp.)

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany/nowe emitory lub emitory wyłączone z użytkowania w stosunku do ostatniego pozwolenia

12. SUBSTANCJE EMITOWANE DO POWIETRZA

Kod emitora ¹	Emitowana substancja		Dokument referencyjny ³	Krótka charakterystyka procesu oczyszczania	% redukcji emisji w procesie oczyszczania	Opis odbiegających od normalnych sytuacji wywołujących emisję	Wielkość emisji					
	nazwa	kod substancji ²					w sytuacjach normalnych			w sytuacjach odbiegających od normalnych		
							mg/Nm ³	kg/h	Mg/rok	mg/Nm ³	kg/h	Mg/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Odniesienie do oznaczeń kodowych punktowych źródeł emisji z tabeli 11
2. Odniesienie do oznaczeń kodowych substancji w tabeli 4. Należy wymienić wszystkie emitowane substancje ze wszystkich źródeł punktowych, nawet, gdy nie mają oznaczenia kodowego.
3. Należy wymienić dokument referencyjny porównania z BAT; jeżeli nie został zidentyfikowany, należy zaznaczyć „nie zidentyfikowany”

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany rodzajów i/lub stężeń emitowanych substancji, a także sposobów oczyszczania gazów odlotowych w stosunku do ostatniego pozwolenia

13. EMISJE NIEZORGANIZOWANE

Kod źródła ¹	Substancja ²	Dokument referencyjny ³	Charakter ⁴	Środki ograniczające emisję
1	2	3	4	5

1. Oznaczenie kodowe dla niepunktowych źródeł emisji lub odniesienie do oznaczeń kodowych punktowych źródeł emisji z tabeli 11
2. Odory, aerozole, pylenie, emisje niezorganizowane (emisje z powierzchni dróg, składowisk, placów, ze stawów i zbiorników otwartych oraz ze zbiorników zamkniętych, o ile nie zostały wymienione w tab.11)
3. Należy wymienić dokument referencyjny porównania z BAT; jeżeli nie został zidentyfikowany, należy zaznaczyć „nie zidentyfikowany”
4. Charakter emisji np. dla zapachów (kwas mrówkowy, siarkowodór, merkaptany itp.) dla pylenia (np. pył drzewny), dla aerozoli (mikrobiologiczne z oczyszczalni mechanicznej, biologicznej, z możliwością wystąpienia bakterii chorobotwórczych itd.).

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany substancji emitowanych lub środków ograniczających emisję w stosunku do ostatniego pozwolenia

ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

14. CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA PUNKTOWYCH ŹRÓDEŁ EMISJI ŚCIEKÓW ODPROWADZANYCH BEZPOŚREDNIO DO ŚRODOWISKA LUB POPRZEZ ZEWNĘTRZNE UKŁADY KANALIZACYJNE

Kod źródła ¹	Opis źródła emisji ścieków	Nazwa odbiornika	Rodzaj odbiornika ²	Przepływ ścieków					
				Godzinowy m ³		Dobowy m ³		roczny m ³	
				średni o	max	średni o	max	średni o	max
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Każde z punktowych źródeł emisji ścieków odprowadzanych bezpośrednio do środowiska lub poprzez zewnętrzne układy kanalizacyjne powinno być oznaczone wewnętrznym kodem np. D1, D2, D3 etc.
2. Opis odbiornika powinien ujmować jego charakter - woda powierzchniowa (rzeka, jezioro, morze), grunt lub zewnętrzny system kanalizacji z oczyszczalnią.
3. Jeżeli odpływ ścieków nie jest stały lecz okresowy, należy podać okres emisji w godzinach, dobach, miesiącach i latach (uwzględniając okres rozruchu systemu, zatrzymania, konserwacji czy remontu)

UWAGA: **na kolorowo należy zaznaczyć zmiany źródeł emisji, odbiornika i/lub wielkości przepływu w stosunku do ostatniego pozwolenia**

15. ZANIECZYSZCZENIA W ŚCIEKACH ODPROWADZANYCH BEZPOŚREDNIO DO ŚRODOWISKA LUB POPRZEZ ZEWNĘTRZNE UKŁADY KANALIZACYJNE

Kod ¹ źródła	Substancja zanieczyszczająca		Dokument referencyjny ³	Krótki opis typu systemu oczyszczania	% redukcji zanieczyszczeń w procesie oczyszczania	Opis sytuacji odbiegających od normalnych skutkujących emisją zanieczyszczeń	Maksymalna wielkość emisji					
							w sytuacjach normalnych			w sytuacjach odbiegających od normalnych		
	Nazwa	Kod ² substancji					mg/dm ³	kg/d	Mg/rok	mg/dm ³	kg/d	Mg/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Odniesienie do oznaczeń kodowych źródeł emisji ścieków z tabeli 14.
2. Odniesienie do oznaczeń kodowych substancji w tabeli 4. Należy wymienić wszystkie emitowane substancje ze wszystkich źródeł punktowych, nawet gdy nie mają oznaczenia kodowego.
3. Należy wymienić dokument referencyjny porównania z BAT; jeżeli nie został zidentyfikowany, należy zaznaczyć „nie zidentyfikowany”

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany substancji zanieczyszczających, ich stężeń i/lub urządzeń oczyszczających w stosunku do ostatniego pozwolenia

WYTWARZANIE ODPADÓW I GOSPODARKA ODPADAMI

16. RODZAJE I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW STAŁYCH

Oznaczenie strumienia odpadów ¹	RODZAJE I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW STAŁYCH				Gospodarka odpadami (Mg/rok)				
	Nazwa odpadu	Kod odpadu ²	Odpad niebezpieczny ³ Tak/nie	Sumaryczna roczna masa odpadów wytwarzanych (Mg/rok)	składowanie	spalanie	Wewnętrzny recycling	Zewnętrzny recycling	Razem
					6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Każdy strumień odpadów powinien być oznaczony wewnętrznym kodem np. T1, T2, T3 itd. wskazującym na źródło (miejsce) ich wytwarzania
2. Oznaczenie kodowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206)
3. z uwzględnieniem wymogów określonych załącznikami do Ustawy z dnia 27 kwietnia o odpadach (Dz.U.2001.62.628)

UWAGA: **na kolorowo należy zaznaczyć zmiany rodzaju odpadów i/lub sposobu ich zagospodarowania w stosunku do ostatniego pozwolenia**

17. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW, TRANSPORTU I ZAGOSPODAROWANIA

Kod strumienia odpadów ¹	Sposób zbierania ²	Ilość transportowana (Mg/rok)	Firma przewożąca odpady (specjalna lub transport własny)	Odzysk oraz unieszkodliwianie odpadów ³	
				Sposób odzysku lub unieszkodliwiania	Zgodność sposobu odzysku lub unieszkodliwiania z wymogami prawa
1	2	3	4	5	6

1. Odniesienie do oznaczenia kodowego strumieni odpadów z tabeli 16.
2. Samochody, lory kolejowe, specjalne ciężarówki itp.
3. Z uwzględnieniem wymogów stawianych przez Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U.2001.62.628).

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany sposobu zbierania, ilości i/lub sposobu utylizacji odpadów w stosunku do ostatniego pozwolenia

HAŁAS

18. ŹRÓDŁA HAŁASU I ICH ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

1. Dopuszczalne równoważne poziomy hałasu w środowisku określić dla poszczególnych terenów podlegających ochronie akustycznej z podaniem wartości liczbowych - w sposób opisowy i ew. z przedstawieniem graficznym.
2. Oddziaływanie na środowisko w formie graficznej z oznaczeniem oddziaływania w porze dziennej i nocnej, ewentualnie dla różnych wariantów eksploatacji instalacji i/lub urządzeń na terenie zakładu.
3. Tabela określająca źródła hałasu, ich moce akustyczne oraz czasy pracy:

Kod źródła hałasu ¹	Nazwa źródła hałasu	Dokument referencyjny ²	czas pracy źródła	Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła, dB		Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
				dzień	noc	
1	2	3	4	5	6	7

1. Każde podstawowe źródło hałasu (uciążliwe dla środowiska) powinno być oznaczone jednoznacznym kodem wewnętrznym np. N1, N2, N3
2. Należy wymienić dokument referencyjny porównania z BAT; jeżeli nie został zidentyfikowany, należy zaznaczyć „nie zidentyfikowany”
3. Poziom mocy akustycznej źródła hałasu obliczony zgodnie z wybraną metodą

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany źródeł i poziomu hałasu i/lub środków ograniczających emisję w stosunku do ostatniego pozwolenia

POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

19. ŹRÓDŁA EMISJI POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I ZASIĘG ICH ODDZIAŁYWANIA

Kod ¹ źródła promie- niowania	Nazwa źródła promienio- wania	Charakterystyka źródła pola elektromagnetycznego ²	Obszary o wartościach granicznych pól elektromagnetycznych			Środki zabezpieczenia przed dostępem ludności ⁴
			określenie obszaru ³	wielkość graniczna	odległość od instalacji [m]	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>

1. Każde źródło emisji pól elektromagnetycznych powinno być oznaczone wewnętrznym jednoznacznym kodem np. EM1, EM2 itd.
2. Napięcie znamionowe [kV] dla linii i stacji, bądź zakres częstotliwości lub równoważna moc promieniowana izotropowo [W] (dla instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych)
3. nazwa np. szpital, zabudowa mieszkaniowa niska, zabudowa mieszkaniowa wysoka, itp.
4. w tym stosowane sposoby oznaczeń obszaru

UWAGA: na kolorowo należy zaznaczyć zmiany jakiegokolwiek elementu charakteryzującego źródło i/lub środków zabezpieczających w stosunku do ostatniego pozwolenia

20. HARMONOGRAM DOSTOSOWAWCZY

W oparciu o przeprowadzoną ocenę BAT i analizę finansową (studium możliwości finansowych dla każdego głównego działania BAT określonego w czasie przeprowadzania audytu i/lub w czasie sporządzania wniosku) oraz na podstawie uzgodnionego ze stosownym urzędem harmonogramu wdrożenia działań BAT, dla potrzeb wniosku należy wykorzystać tę lub podobną tabelę, podając ceny stałe w poziomie cen kwartału poprzedzającego dzień złożenia wniosku.

A. Działania BAT

Poz.	Działanie ¹	Rezultat uzyskany w wyniku wdrożenia działania ²	Koszt inwestycyjny tys. PLN	Roczne koszty / oszczędności tys. PLN	Rozpoczęcie realizacji Data	Zakończenie realizacji Data
1	2	3	4	5	6	7

1. Opis działania zgodnie z BAT
2. Ogólny opis wyniku realizacji działania, np. redukcja emisji NO_x

B. Tabela planowanych zmian emisji i zużycia surowców, materiałów i energii w stosunku do okresu bazowego

Kod ¹	Nazwa ²	Substancja ³	Jednos tka ⁴	2001 ⁵	2002 ⁶	2003 ⁶	2004 ⁶	2005 ⁶	2006 ⁶	2007 ⁶	2008 ⁶	2009 ⁶	2010 ⁶	Pozycja działania ⁷
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Kod produkcji, zużycia czynnika, źródła emisji, miejsca zrzutu, strumienia odpadów, źródła hałasu itp. (zgodnie z tabelami 1-19)
2. Nazwa produktu, zużycia czynnika, emisji, zrzutu, strumienia odpadów itp. który ulega zmianie.
3. Nazwa substancji, która zostaje zmieniona przy wdrożeniu działania (o ile ma to zastosowania)
4. Np. Mg, mg/m³ itp.
5. Dane z tabel 1-19; rok 2001 przykładowo został pokazany jako rok bazowy tj. poziom odniesienia
6. Planowane wartości uzyskane w wyniku działań przeprowadzonych zgodnych z tabelą A
7. Odniesienie do numeracji pozycji w tabeli A, których realizacja spowoduje osiągnięcie planowanych wartości